



Aggiornamento alle note su Solaris 8 10/00 (Edizione per piattaforma SPARC)

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

N. di parte 806-6263-10
Ottobre 2000

Copyright 2000 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, 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.

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 2000 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, 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 REPENDRE 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 9

1. Problemi di installazione 11

Problemi di identificazione del sistema 11

I tool di identificazione del sistema non verificano il name server
(4265363) 11

Problemi di Solaris Web Start 3.0 da considerare prima di usare il CD di installazione di Solaris 8 12

Non è possibile specificare un'interfaccia di rete alternativa durante
l'identificazione del sistema su un gateway di rete (4302896) 12

Fattori da considerare prima di installare Solaris 8 13

Nuovo meccanismo per l'installazione delle versioni locali 13

Problemi che si verificano durante l'installazione interattiva dal CD "Solaris 8 1 of 2" 14

La barra di avanzamento dell'installazione non è precisa (1266156) 14

Messaggi di avvertimento durante la creazione di un file system
(4189127) 14

Nell'installazione JumpStart personalizzata, non viene richiesto il CD
"Solaris 8 Software 2 of 2" (4304912) 15

Problemi di aggiornamento 16

Il paging delle priorità non è più necessario con la nuova architettura
della cache di Solaris 8 16

Problemi di installazione che si verificano durante l'aggiornamento 17

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) 17

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) 17

SUNWeeudt non viene installato completamente durante l'aggiornamento (4304305) 18

Durante l'aggiornamento da Solaris 2.6 o Solaris 7, vengono installati alcuni package a 64 bit non necessari (4323398) 19

Problemi di Solaris a 64 bit 19

I sistemi Sun UltraSPARC (sun4u) possono richiedere un aggiornamento della flash PROM 19

Problemi di localizzazione 20

La versione locale turca non viene installata dal CD "Solaris 8 1 of 2" (4359095) 20

Messaggi di errore durante l'aggiornamento delle versioni europee (4230247, 4225787) 21

Versione locale svedese: le finestre di dialogo che compaiono durante l'installazione non sono localizzate (4300655) 22

Nelle versioni locali francese e italiana, durante la procedura di installazione guidata può comparire il simbolo {0} invece del titolo del CD (4302549) 22

La versione Motif di suninstall non viene eseguita nelle versioni locali de_AT.ISO8859-15 e fr_BE.ISO8859-15 (4305420) 22

Versione locale tedesca: i pulsanti Aggiungi e Annulla della schermata di informazioni sul chiosco del proxy appaiono indefiniti (4306260) 23

2. Problemi di esecuzione di Solaris 25

Sicurezza nell'aggiornamento 25

Vulnerabilità di Netscape Communicator 25

Problemi di sicurezza nell'aggiornamento 26

L'overflow del buffer ypbind può abilitare i privilegi di root (4362647) 26

Common Desktop Environment (CDE) 26

Compilazione di programmi Motif nell'ambiente operativo Solaris 8	26
Problemi del Common Desktop Environment	27
Le icone di <code>sdtwinlst</code> (Elenco finestre) e <code>sdtgwm</code> (Gestione finestre) non sono presenti in <code>desktop_apps</code>	(4360521) 27
La gestione dei volumi non riesce ad attivare il CDROM	(4355643) 28
Il File Manager di OpenWindows non attiva i dischetti	(4329368) 29
La Sincronizzazione PDA non elimina l'ultimo elemento dal desktop	(4260435) 30
La Sincronizzazione PDA non supporta lo scambio dei dati con un dispositivo PDA multibyte internazionalizzato	(4263814) 30
Amministrazione del sistema	31
La Guida contiene alcuni file obsoleti	(4339515) 31
L'aggiunta di dati con WBEM genera un errore <code>CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY</code>	(4312409) 31
Il comando <code>mofcomp</code> non viene eseguito a causa di un problema di WBEM JavaSpaces	(4336719) 32
Il gestore di oggetti CIM WBEM si interrompe quando vengono richieste istanze <code>Solaris_FileSystem</code>	(4301275) 33
Configurazione hardware	33
I sistemi con una quantità limitata di memoria collegati a più dispositivi USB generano un errore "panic" durante il boot	(4359440) 33
Esecuzione di Java	34
Supporto di Java Plug-in	34
Problemi di esecuzione di Java	34
<code>libjvm.so</code> non funziona correttamente quando si utilizza <code>dlopen</code>	(4270715) 34
Prestazioni	35
L'accesso diretto alla memoria (DMA) è disabilitato sui sistemi PCI-IDE	35
AnswerBook2	36
<code>ab2admin</code> genera un errore di comando non riuscito anche se il comando è stato eseguito correttamente	(4242577) 36

Lo script `ab2cd` visualizza un messaggio di errore sbagliato
(4256516) 36

Localizzazione 37

Stampa dalle versioni locali non-ISO8859-1 con l'utility Font
Downloader 37

Problemi di localizzazione 37

L'avvio di un'applicazione Java da una versione locale UTF-8 genera
messaggi di avvertimento (4342801) 37

Le versioni UTF-8 di `sdtwinlst` e `sdtgwm` non sono localizzate nelle
lingue europee (4352800, 4352861) 37

Alcuni caratteri greci non sono disponibili nel CDE (4179411) 38

Nelle versioni locali parziali, i caratteri estesi inseriti nell'Agenda non
vengono stampati (4285729) 38

La funzione di "taglia e incolla" non funziona tra le versioni locali araba
e inglese UTF-8 (4287746) 38

Il menu Extra del CDE non è disponibile per le versioni locali europee
(4298547) 38

CTL non è supportato nella versione locale giapponese e nelle versioni
locali asiatiche UTF-8 (4300239) 39

Alcune schermate dell'applicazione Smart Card non sono localizzate
(4304495) 39

Nella versione locale greca di Solstice AdminTool, non è possibile
aggiungere, rimuovere o modificare gli utenti (4302983) 40

Nella versione italiana dell'utility Font Downloader, i pulsanti Aggiungi
e Annulla non sono visualizzati correttamente (4303549) 40

Caratteri arabi mancanti e incompatibilità tra la tastiera araba Sun e la
tastiera araba Microsoft (4303879) 40

Messaggi non localizzati nell'applicazione SEAM (4306619) 41

Il simbolo dell'euro non è supportato adeguatamente nelle versioni
locali UTF-8 e nella versione locale greca (4306958, 4305075) 42

Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non
funziona correttamente (4307314) 42

3. Ultimi aggiornamenti 43

Supporto del kernel PIM 43

Configurazione dei percorsi di ricerca runtime	43
4. Prodotti software non più supportati	45
Release corrente	45
Browser HotJava	45
Solaris Java Development Kit: interfaccia JNI 1.0	45
Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1	45
Tecnologia dei font F3	46
XGL	46
Tipo <code>paddr_t</code> derivato	46
Modifica delle API per i dati degli account utente	46
Programma di identificazione del sistema <code>sysidnis(1M)</code>	47
Sistemi Sun4c	47
SPARCstation Voyager	47
SPARC Xterminal 1	47
Release future	48
Fusi orari GMT	48
Solstice AdminTool	49
Solstice Enterprise Agents	50
XIL	50
Libreria client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	50
JDK 1.1.x e JRE 1.1.x	50
SUNWr _{dm}	51
Utility <code>crash(1M)</code>	51
Client Kerberos versione 4	51
Sintassi dei watchpoint e dei modificatori delle mappe <code>adb(1)</code>	51
Toolkit OpenWindows per sviluppatori	52
Ambiente OpenWindows per gli utenti	52
Librerie e comandi di Federated Naming Service (FNS)/XFN	52

Comando `ipcs(1)` di Solaris 52

Opzione `sendmail -AutoRebuildAliases` 52

Server `sun4d` 53

5. Problemi relativi alla documentazione 55

Errori nella documentazione 55

Manuale utente del CDE in AnswerBook2 (4356456) 55

AnswerBook2 Help Collection 56

Sezione “Comandi per il backup completo” del manuale *Guida all'installazione di Solaris 8 (Edizione per piattaforma SPARC)* 56

Sezione “IPv6 Header Format” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* 56

Sezione “Priority Values” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* 57

Sezione “Implementing IPsec” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* 57

Sezione “NFS Parameters for the nfs Module” del manuale *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 57

Sezione “NFS Parameters for the nfs Module” del manuale *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 58

Sezione “NFS Parameters for rpcsec Parameters” del manuale *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 59

Sezioni “Mobile IP Mobility Agent Status” e “Displaying Mobility Agent Status” del manuale *Mobile IP Administration Guide* 59

Sezioni “Managing Mobile IP” e “Deploying Mobile IP” del manuale *Mobile IP Administration Guide* 59

Pagina `man sdtgwm(1)` (4330198) 59

Procedura “To Create a Boot Server on a Subnet”, sezione “Creating an Install Server and a Boot Server” del manuale *Solaris 8 Advanced Installation Guide (4327931)* 60

6. CERT Advisory 61

A. Elenco delle patch 67

Elenco delle patch 67

Prefazione

L' *Aggiornamento alle note su Solaris™ 8 10/00 (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 10/00.

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 10/00.

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 10/00 sono disponibili:
 - Nella Collezione di documenti su Solaris 8 10/00 presente sul CD Solaris 8 10/00 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 10/00 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.comSM 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 10/00.

Nota - Il nome di questo prodotto è Solaris 8 10/00, 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.

Nota - Nella versione HTML del manuale *Solaris 8 Advanced Installation Guide*, incluso nel CD Solaris 8 Documentation, alcune pagine sono mancanti. La versione completa del documento è disponibile:

- In formato PDF sul CD Solaris 8 Documentation
 - In formato AnswerBook2 sul CD Solaris 8 Documentation
 - Sul sito <http://docs.sun.com>
-

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 10/00 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" del manuale *Solaris 8 Advanced Installation Guide* e la pagina `man sysidcfg(4)`.

- Usare il CD “Solaris 8 10/00 Software 1 of 2” per avviare un’installazione interattiva di Solaris 8 10/00. 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" nel manuale *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.

Problemi di 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

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 SUNWwblm
```

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

Il log dell'aggiornamento può indicare che il package `SUNWeeudt` 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 10/00 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:

- SUNWceuox
- SUNWeeoux
- SUNWneoux
- SUNWseoux
- SUNWweoux

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

```
# pkgrm SUNWceuox 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 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 10/00, 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.

Rispetto alla versione di questo documento pubblicata sul CD Solaris 8 10/00 Documentation e sul chiosco del CD di installazione di Solaris 8 10/00, sono state aggiunte le descrizioni dei seguenti problemi di esecuzione.

- Problema di vulnerabilità di Netscape Communicator
- ID 4362647
- ID 4360521
- ID 4355643
- ID 4342801

Nota - Il nome del prodotto è Solaris 8 10/00, 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.

Sicurezza nell'aggiornamento

Vulnerabilità di Netscape Communicator

Una funzione denominata "Brown Orifice" crea un server HTTP in forma di applet Java il cui effetto è quello di trasformare il browser Netscape in un Web server, consentendo agli utenti remoti di accedere ai file locali e di rete. Questi file includono gli URL situati dietro i firewall che utilizzano connessioni di tipo "file://", "http://", "https://", "ftp://" e di altro tipo. Non vi sono sintomi che segnalano la presenza del problema.

Non si tratta di un problema architetturale legato al modello di sicurezza di Java.

Il problema riguarda Netscape Communicator dalla versione 4.04 alla 4.74. Per maggiori informazioni su questa vulnerabilità, vedere il CERT advisory CA-2000-15, pubblicato sul sito <http://www.cert.org/advisories/CA-2000-15.html>.

Per correggere il problema, scaricare e installare Netscape Communicator versione 4.75 da: <http://www.sun.com/software/solaris/netscape>.

Problemi di sicurezza nell'aggiornamento

L'overflow del buffer `ypbind` può abilitare i privilegi di root (4362647)

`ypbind` presenta un overflow del buffer che può essere sfruttato dalle postazioni remote per acquisire l'accesso di root al sistema compromesso.

Soluzione: Per prevenire questo problema, applicare la patch 110322-01 .

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 compilate 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

Le icone di `sdtwinlst` (Elenco finestre) e `sdtgwm` (Gestione finestre) non sono presenti in `desktop_apps` (4360521)

Le icone di `sdtwinlst` (Elenco finestre) e `sdtgwm` (Gestione finestre) non compaiono nella Gestione di applicazioni. Al loro posto viene presentata un'icona generica. La causa del problema è l'assenza dei due file di azione `sdtgwm.dt` e `sdtwinlst.dt` dalla directory `/usr/dt/appconfig/types/C`.

Soluzione: Per aggiungere le icone mancanti:

1. Creare un nuovo file in `/usr/dt/appconfig/type/C` e denominarlo `sdtgwm.dt`.
2. Inserire nel file il testo seguente:

```
ACTION SDtgwm  
{  
  LABEL      GWM  
  TYPE       COMMAND  
  EXEC_STRING sdtgwm  
  ICON       SDtgwm  
  WINDOW_TYPE NO_STDIO  
}
```

3. Creare un nuovo file in `/usr/dt/appconfig/type/C` e denominarlo `sdtwinlst.dt`.
4. Inserire nel file il testo seguente:

```
ACTION SDtWinLst
{
  LABEL      Window List
  TYPE       COMMAND
  EXEC_STRING sdtwinlst
  ICON       SDtWinLst
  WINDOW_TYPE NO_STDIO
}
```

5. Per ricaricare tutte le azioni, uscire dalla sessione del CDE e ripetere il login.

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 hfs -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

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 perdute. 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 comando `mofcomp` non viene eseguito a causa di un problema di WBEM JavaSpaces (4336719)

Quando si esegue il comando `/usr/sadm/bin/mofcomp o /usr/sadm/bin/wbemadmin`, compare il seguente messaggio di errore:

```
NO_SUCH_QUALIFIER1: Qualifier association not found.
```

In questo caso, è necessario ripristinare il repository del gestore di oggetti CIM.

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. Rinominare la directory di log di JavaSpaces.

```
# mv /var/sadm/wbem/log /var/sadm/wbem/logprepatch
```

4. Riavviare il gestore di oggetti CIM.

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

Nota - Le definizioni proprietarie contenute nel datastore andranno perdute. 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:
java.io.EOFException
```

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

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

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.
```

0

```
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.

Prestazioni

L'accesso diretto alla memoria (DMA) è disabilitato sui sistemi PCI-IDE

Nella configurazione predefinita, il driver `ata` di Solaris ha la funzione DMA disabilitata per i dispositivi ATA/ATAPI.

Questa funzione è stata disabilitata per evitare problemi sui sistemi che non supportano correttamente il DMA sui dispositivi ATA/ATAPI. La maggior parte dei problemi dipende da un BIOS di sistema di vecchia produzione.

Per abilitare (o disabilitare) il DMA per il driver `ata` dopo l'installazione di Solaris 8:

1. Eseguire il Solaris (Intel Platform Edition) Device Configuration Assistant dal dischetto di boot o dal CD di installazione (se il sistema supporta il boot dal CD-ROM).

Nota - Avviando il sistema con il dischetto di boot, il nuovo valore della proprietà `ata-dma-enabled` verrà preservato sul dischetto, e verrà perciò riapplicato ai successivi utilizzi del dischetto di boot.

2. Premere `F2_Continue` per avviare la ricerca dei dispositivi.
3. Premere `F2_Continue` per visualizzare l'elenco dei dispositivi di boot.
4. Premere `F4_Boot Tasks`, selezionare "View/Edit Property Settings" e premere `F2_Continue`.
5. Impostare il valore della proprietà `ata-dma-enabled` su 1 per abilitare il DMA (o su 0 per disabilitarlo):
 - a. Selezionare la proprietà `ata-dma-enabled` dall'elenco e premere `F3_Change`.
 - b. Digitare 1 e premere `F2_Continue` per abilitare il DMA (oppure 0 e `F2_Continue` per disabilitarlo).
 - c. Premere `F2_Back` e quindi `F3_Back` per tornare al menu di avvio di Solaris.
 - d. Selezionare il dispositivo da cui si desidera eseguire l'installazione (scheda di rete o CD-ROM) e premere `F2_Continue`.

Nota - Se dopo avere abilitato il DMA si riscontrano problemi, disabilitare la funzione (impostando la proprietà `ata-dma-enabled` su 0 con la procedura sopra descritta), aggiornare il sistema con il BIOS più recente fornito dal produttore dell'hardware e riabilitare il DMA.

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

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.

Le versioni UTF-8 di `sdtwinlst` e `sdtgwm` non sono localizzate nelle lingue europee (4352800, 4352861)

Le versioni UTF-8 di `sdtwinlst` (Elenco finestre) e `sdtgwm` (Gestione spazi di lavoro) non sono localizzate nelle lingue europee.

Soluzione: Eseguire il login in un ambiente con codifica ISO8859-1, quindi eseguire `sdtwinlst` e `sdtgwm`.

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 10/00, vedere la Collezione sull'aggiornamento Solaris 8 10/00 pubblicata sul sito <http://docs.sun.com>.

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 10/00 Documentation e sul chiosco del CD di installazione di Solaris 8 10/00.

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

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

TABELLA 4-1 Fusi orari GMT (continua)

Fusi orari che verranno rimossi nelle prossime release	Fusi orari equivalenti
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
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.

SUNWrdm

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`" del manuale *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` o `-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 10/00 Documentation e sul chiosco del CD di installazione di Solaris 8 10/00, sono state aggiunte le descrizioni dei seguenti problemi.

- Manuale utente del CDE in AnswerBook2

Nota - Il nome del prodotto è Solaris 8 10/00, 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

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>.

AnswerBook2 Help Collection

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” del manuale *Guida all’installazione di Solaris 8 (Edizione per piattaforma SPARC)*

I comandi elencati nella Tabella 3-3 della sezione “Comandi per il backup completo” della *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 files_da_copiare</code>
Unità nastro remota	<code>ufsdump 0ucf host_remoto:/ file_da_copiare</code>

Sezione “IPv6 Header Format” del manuale *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” del manuale *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” del manuale *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” del manuale *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” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* (4299091)

- Eliminare la voce relativa al simbolo `nfsreadmap`.

Sezione “NFS Parameters for rpcsec Parameters” del manuale *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.

Pagina man `sdtgwm(1)` (4330198)

L'opzione `-w` descritta nella pagina man `sdtgwm(1)` non è supportata nell'ambiente operativo Solaris 8 10/00.

Procedura "To Create a Boot Server on a Subnet", sezione "Creating an Install Server and a Boot Server" del manuale *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" del manuale *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	sadmind		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 10/00 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 10/00.

Elenco delle patch

```
108528-03 : SunOS 5.8: kernel update patch
4015840 4044653 4226443 4233718 4234426 4256799 4259051 4261064 4262842 4262930
4265649 4269556 4271726 4271733 4271738 4272737 4279959 4282158 4282212 4290073 4291601
4293528 4295776 4296081 4296124 4296961 4298256 4298789 4298790 4298792 4298794 4299504
4299838 4300179 4301117 4301683 4302637 4302919 4303474 4303649 4304033 4304696 4305131
4305365 4305709 4305817 4306004 4306367 4307062 4307080 4307475 4307747 4307771 4307827
4308242 4308245 4308370 4309011 4309719 4309750 4309802 4309818 4310864 4311081 4311134
4311755 4312278 4312461 4312641 4312876 4313235 4313746 4313747 4314201 4314488 4314616
4316672 4317174 4317476 4319122 4319440 4320297 4320338 4320653 4324244 4324250 4325075
```

(continua)

(continua)

4325225 4325336 4325722 4325730 4325934 4326076 4327330 4328843 4330206 4330301 4331384
4331496 4331884 4332219 4332521 4333138 4333882 4334198 4334346 4334348 4334462 4334505
4335251 4335837 4336156 4336182 4337543 4337637 4337951 4338033 4339235 4339354 4340131
4340385 4341714 4343039 4343189 4343237 4343443 4344008 4345163 4345667 4346167 4346495
4346875 4347358 4347359 4349102 4349393 4350263 4350354 4351877 4352611 4353353 4353449
4357646

108569-02 : X11 6.4.1:
4335033 4346835

108576-06 : 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

108604-10 : SunOS 5.8: Elite3D AFB Graphics Patch
4234045 4294963 4300089 4303885 4308725 4314165 4317186 4318450 4318781 4301100
4326599 4300698 4331783 4332163 4337138 4345380 4346269

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

108652-15 : 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

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

108714-02 : CDE 1.4: libDtWidget patch
4289349 4321189

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

(continua)

(continua)

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

108735-02 : u.RU.KOI8-R : Cannot cut and paste cyrrilic between dtapps
4307614 4325497 4328876

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

108808-10 : SunOS 5.8: Manual Page updates for Solaris 8
4317975 4352046 4353279 4338576 4314390 4345863 4325356 4311374 4312130 4323321
4323394 4314114 4310895

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

108823-01 : SunOS 5.8: compress/uncompress/zcat patch
4295877

108825-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch
4207874

108827-04 : SunOS 5.8: libthread patch
4091466 4288299 4307551 4311948

108833-04 : SunOS 5.8: X Windows software, PC keytables
4286023 4309431 4351910 4359774

108835-01 : CDE 1.4: dtcm patch
4285729

108869-02 : SunOS 5.8: snmpdx/mibiisa/libssanmp/snmplib patch
4299328 4301970 4309416 4333417

108874-01 : SunOS 5.8: fhc driver patch
4304051

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

(continua)

(continua)

4294697

108901-03 : SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch
4107735 4321293 4330007

108909-05 : CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch
4301377 4301411 4310298 4330268 4350318 4353115

108914-02 : SunOS 5.8: localisation updates for different components
4331185

108919-02 : CDE 1.4: dtlogin patch
4072784 4293300 4302209 4299160

108921-06 : CDE 1.4: dtwm patch
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4330496 4335592 4335971

108923-01 : CDE 1.4: dtwm patch
4261430 4310640 4311753

108925-07 : Solaris 8: New Messages for new I18N projects
4331886 4351024

108933-01 : Hex broken in Swedish dtcalc, Mistranslation in Spanish dtmail:
4308864 4304021

108940-09 : 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

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

108949-03 : CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch
4298416 4307660 4345282

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

108960-01 : SunOS 5.8: Patch for sysidnet
4310705

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

108964-03 : SunOS 5.8: /usr/sbin/snoop patch
1110881 4297326 4297676 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720 4321721
4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

108966-03 : SunOS 5.8: /kernel/fs/ufs and /kernel/fs/sparcv9/ufs patch

(continua)

(continua)

4278679 4293528 4324900

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

108979-10 : SunOS 5.8: platform nexus, I2C, Netra ct and link modules patch
4236043 4242051 4253713 4255980 4261567 4262685 4271733 4271738 4272737 4275177
4276021 4278935 4284196 4290269 4290532 4295047 4302637 4303126 4305392 4306367 4307062
4307080 4307697 4307747 4307827 4308807 4309011 4309750 4309761 4309802 4309818 4310864
4311126 4311134 4312838 4312937 4314121 4314488 4314656 4314662 4314936 4315098 4315100
4315101 4316683 4317657 4317667 4318351 4318358 4318728 4318747 4319122 4320047 4320440
4320471 4320547 4322424 4322734 4324244 4324250 4325366 4327135 4327674 4327795 4328225
4328669 4328671 4329112 4330014 4330027 4330429 4330774 4330882 4331744 4332425 4334198
4334348 4334505 4335109 4336274 4336303 4336323 4336906 4338033 4338035 4342756 4343391
4343480 4344042 4350726 4355538 4356615 4357216 4357714

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

108982-05 : SunOS 5.8: fctl/fp/fcp/usoc driver patch
4291069 4294605 4298666 4298671 4298676 4298680 4298689 4298693 4298699 4299785
4300943 4300953 4302739 4304902 4323071 4324847 4331095 4342080 4342091 4342847

108983-05 : SunOS 5.8: fcip patch
4304890 4319582 4320876 4337691 4342080 4342091 4342847 4358603

108984-02 : SunOS 5.8: qlc adb macros patch
4264323 4278254 4300470 4300943 4300953 4302087 4304897 4324126 4324180 4324192
4324478

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

108987-02 : SunOS 5.8: Patch for patchadd and patchrm

(continua)

(continua)

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

108991-05 : SunOS 5.8: libc and watchmalloc patch
4193683 4225913 4291844 4292683 4303962 4310353 4312278 4314913

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

109007-02 : SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron patch
4304184 4312278

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
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

(continua)

(continua)

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
4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198

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

109070-01 : WBEM (japanese): fix japanese improper messages
4302909

109072-05 : CDE 1.4: (Japanese) sdtsmartcardadmin update
4318088 4301377 4328596 4346028 4346738 4350168 4357755

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

109091-02 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch
4297558 4302943

(continua)

(continua)

109093-03 : SunOS 5.8: JFP message files patch
4318917 4345727 4357764 4358930

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

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

109131-03 : SunOS 5.8: JFP manpages patch
4320935 4345069 4302905 4351981

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

109134-03 : SunOS 5.8: Patch for Solaris Provider printing and timezone
4297248 4329995 4336719

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

109147-06 : 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 4344528 4349563 4355795 4351715

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

109154-03 : SunOS 5.8: PGX32 Graphics Patch
4313132 4329407 4340417 4340678 4344436 4347028

109157-07 : SunOS 5.8: WOS Message Update and more bug fix for 9/00
4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4338375
4345089

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

109165-06 : 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

(continua)

(continua)

4314870 4322296 4318940 4325417 4335592 4331909 4331578 4339457 4343798

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

109169-08 : 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

109176-02 : CDE 1.4: (Japanese) New Feature patch
4322170 4346025

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: l10n updates
4336934 4313061 4333002

109202-01 : SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch
4197367

109221-02 : SunOS 5.8: Patch for sysidnet
4186765 4322703 4338255

109223-01 : SunOS 5.8: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch
4308978

109234-01 : SunOS 5.8: Apache/mod_jserv patch
4312109

109236-01 : SunOS 5.8: msgsys, semsys and shmsys patch
4310353

109238-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ipcs and /usr/bin/sparcv9/ipcs patch
4310353

109247-01 : Bad translation causes core dump in German install:
4324017

109249-01 : Help not localised for the dhcprgr:
4324311

109255-01 : Unlocalised buttons on user-interface of dhcprgr:
4324315

(continua)

(continua)

109264-01 : Graphics missing from Help in Smart Card:
4324308

109277-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch
4313169

109279-06 : SunOS 5.8: /kernel/drv/ip patch
4291034 4299644 4299951 4303422 4305039 4306362 4308728 4311938 4323647 4323830
4324430 4333995 4336478 4337275 4338724 4339375

109318-04 : SunOS 5.8: Admin/Install patch
4299103 4302899 4313039 4324404 4325840 4334036 4351009 4355192 4358804

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

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

109354-02 : CDE 1.4: dtsession patch
4239375 4344648

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

109460-02 : SunOS 5.8: socal and sf driver patch
4137818 4285968 4296275 4300684 4304245 4307585 4327372 4327766

109461-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch

(continua)

(continua)

4305389

109470-01 : CDE 1.4: Actions Patch
4326649

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

109529-01 : SunOS 5.8: luxadm, liba5k and libg_fc patch
4174203 4267328 4278281 4299846 4306461 4306571 4308889 4309126 4319786 4322825

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
4329409

109568-02 : SunOS 5.8: sys-suspend need to support low power mode
4278930 4355638 4358149

109571-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/devfsadm patch
4296614 4299010

109573-01 : SunOS 5.8: dhcprmgr 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

109613-01 : CDE 1.4: dtmail patch
4336922

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

(continua)

(continua)

- 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
- 109667-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch
4279094
- 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
4339515 4345433 4350242
- 109694-01 : SunOS 5.8: pcf8574 and pcf8591 driver patch (SU2)
4333577 4335407
- 109695-01 : SunOS 5.8: /etc/smartcard/opencard.properties patch
4324685
- 109704-02 : SunOS 5.8: Japanese iconv patch
4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824
- 109727-01 : SunOS 5.8: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch
4326665
- 109729-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/cat patch
4163406
- 109731-02 : SunOS 5.8: se driver patch
4304938 4308769 4354219
- 109740-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/udp patch
4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938
- 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

(continua)

(continua)

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

109793-03 : SunOS 5.8: su driver patch
4284204 4293633 4305633 4329329 4331497 4333100 4334180 4356143

109801-01 : SunOS 5.8: libdevice.so.1 patch
4346976

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

109815-01 : SunOS 5.8: scsb driver patch
4335099 4343601 4345375

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

109868-02 : SunOS 5.8: WOS Help File Update
4350353

109872-01 : SunOS 5.8: vis driver patch
4269556

109873-01 : SunOS 5.8: prtdiag patch

(continua)

(continua)

4285559 4332032

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

109880-01 : SunOS 5.8: forthdebug patch
4298789 4306802 4309750 4318795 4324244 4324250 4327038 4334348 4334446 4334505
4338033

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

109882-02 : SunOS 5.8: eri header files patch
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

109888-02 : 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 4345163 4346495 4349747

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

(continua)

(continua)

109893-01 : SunOS 5.8: stc driver patch
4309750

109894-01 : SunOS 5.8: bpp patch
4309750

109896-02 : 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

109898-01 : SunOS 5.8: /kernel/drv/arp patch
4291034 4299644 4308728 4311938

109900-01 : SunOS 5.8: /etc/init.d/network and /etc/rcS.d/S30network.sh patch
4291034 4299644 4308728 4311938

109902-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.ndpd patch
4291034 4299644 4308728 4311938

109904-01 : SunOS 5.8: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch
4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530

109906-01 : SunOS 5.8: /sbin/ifconfig and /usr/sbin/ifconfig patch
4291034 4299644 4308728 4311938

109908-01 : SunOS 5.8: pcf8574 and pcf8591 driver patch
4333577 4335407

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

109920-02 : SunOS 5.8: pcic driver patch
4243709 4286161 4352663

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

(continua)

(continua)

109931-01 : CDE 1.4: sdtimage Patch
4345373

109935-01 : SunOS 5.8: libprtdiag_psr.so.1 for SUNW,UltraSPARC-IIi-Netract patch
4338306

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

109960-01 : CDE 1.4: sdtperfmer patch
4341412 4290470 4280252

109965-01 : SunOS 5.8: pam_smartcard.so.1 patch
4341789

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

110019-01 : SunOS 5.8: JFP install/sysadm messages patch
4354350

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

110075-01 : SunOS 5.8: /kernel/drv/devinfo and /kernel/drv/sparcv9/devinfo patch
4341354

110088-01 : CDE 1.4: DtPower patch
4354583