



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

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

N. di parte 806-6272-10
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, Solaris Management Console 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 SunTM 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, Solaris Management Console, 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 SunTM 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 11

1. Problemi di installazione 15

Problemi di identificazione del sistema 16

I tool di identificazione del sistema non verificano il name server
(4265363) 16

Limitazioni di Solaris Web Start 3.0 da considerare prima di usare il CD di
installazione di Solaris 8 16

Problemi di Solaris Web Start 3.0 con la partizione di installazione 16

Problemi di Solaris Web Start 3.0 da considerare prima di usare il CD di installazione
di Solaris 8 17

Non è possibile specificare un'interfaccia di rete alternativa durante
l'identificazione del sistema su un gateway di rete (4302896) 17

Fattori da considerare prima di installare Solaris 8 18

Nuovo meccanismo per l'installazione delle versioni locali 18

Non creare partizioni di grandi dimensioni sui sistemi che contengano i
driver `symhisi1`, `mega` o `cpqncr` per i controller dei dischi 19

Prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 8, aggiornare il BIOS del
controller DPT PM2144UW 19

Non aggiornare i sistemi Hewlett-Packard (HP) Vectra Serie XU con la
versione GG.06.13 del BIOS 20

L'accesso diretto alla memoria (DMA) è disabilitato sui sistemi
PCI-IDE 20

Problemi che si verificano durante l'installazione con Solaris Web Start 3.0 21

Avviando il sistema dalla partizione di boot IA si ricevono messaggi di errore di `cpio` (4327051) 21

Problemi che si verificano durante l'installazione interattiva dal CD "Solaris 8 1 of 2" 21

`ddi: net:` Nelle reti x86, il boot può essere effettuato solo sulla prima interfaccia di rete di un determinato tipo (1146863) 21

La barra di avanzamento dell'installazione non è precisa (1266156) 22

Messaggi di avvertimento durante la creazione di un file system (4189127) 22

Nell'installazione JumpStart personalizzata, non viene richiesto il CD "Solaris 8 Software 2 of 2" (4304912) 23

Problemi di aggiornamento 24

Non è possibile usare il CD di installazione di Solaris per aggiornare i sistemi Intel a Solaris 8 24

Il paging delle priorità non è più necessario con la nuova architettura della cache di Solaris 8 24

Problemi di installazione che si verificano durante l'aggiornamento 25

DiskSuite può causare una perdita di dati (4121281) 25

I file obsoleti contenuti in `SUNWpmi` e `SUNWxwpls` non vengono rimossi durante l'aggiornamento da Solaris 7 11/99 a Solaris 8 (4313654) 25

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) 26

`SUNWeeudt` non viene installato completamente durante l'aggiornamento (4304305) 27

Problemi di localizzazione 27

La lingua K018-R non è un'opzione valida (4342970) 27

La versione locale turca non viene installata dal CD "Solaris 8 1 of 2" (4359095) 28

Messaggi di errore durante l'aggiornamento delle versioni europee (4230247, 4225787) 28

Versione locale svedese: le finestre di dialogo che compaiono durante l'installazione non sono localizzate (4300655) 29

Nelle versioni locali francese e italiana, durante la procedura di installazione guidata può comparire il simbolo {0} invece del titolo del CD (4302549) 29

La versione Motif di `suninstall` non viene eseguita nelle versioni locali `de_AT.ISO8859-15` e `fr_BE.ISO8859-15` (4305420) 29

Versione locale tedesca: i pulsanti Aggiungi e Annulla della schermata di informazioni sul chiosco del proxy appaiono indefiniti (4306260) 30

2. Problemi di esecuzione di Solaris 31

Sicurezza nell'aggiornamento 31

Vulnerabilità di Netscape Communicator 31

Problemi di sicurezza nell'aggiornamento 32

L'overflow del buffer `ypbind` può abilitare i privilegi di root (4362647) 32

Common Desktop Environment (CDE) 32

Compilazione di programmi Motif nell'ambiente operativo Solaris 8 32

Problemi del Common Desktop Environment 33

Le icone di `sdtwinlst` (Elenco finestre) e `sdtgwm` (Gestione finestre) non sono presenti in `desktop_apps` (4360521) 33

La gestione dei volumi non riesce ad attivare il CDROM (4355643) 34

Il File Manager di OpenWindows non attiva i dischetti (4329368) 35

La Sincronizzazione PDA non elimina l'ultimo elemento dal desktop (4260435) 36

La Sincronizzazione PDA non supporta lo scambio dei dati con un dispositivo PDA multibyte internazionalizzato (4263814) 36

Amministrazione del sistema 37

La Guida contiene alcuni file obsoleti (4339515) 37

L'aggiunta di dati con WBEM genera un errore `CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY` (4312409) 37

Il comando `mofcomp` non viene eseguito a causa di un problema di WBEM JavaSpaces (4336719) 38

Il gestore di oggetti CIM WBEM si interrompe quando vengono richieste istanze `Solaris_FileSystem` (4301275) 39

Configurazione hardware 39

I sistemi con una quantità limitata di memoria collegati a più dispositivi USB generano un errore “panic” durante il boot (4359440) 39

Esecuzione di Java 40

Supporto di Java Plug-in 40

Prestazioni 40

L'accesso diretto alla memoria (DMA) è disabilitato sui sistemi PCI-IDE 40

AnswerBook2 41

ab2admin genera un errore di comando non riuscito anche se il comando è stato eseguito correttamente (4242577) 41

Lo script ab2cd visualizza un messaggio di errore sbagliato (4256516) 42

Localizzazione 42

Stampa dalle versioni locali non-ISO8859-1 con l'utility Font Downloader 42

Problemi di localizzazione 43

L'avvio di un'applicazione Java da una versione locale UTF-8 genera messaggi di avvertimento (4342801) 43

Le versioni UTF-8 di sdtwinlst e sdtgwm non sono localizzate nelle lingue europee (4352800, 4352861) 43

Alcuni caratteri greci non sono disponibili nel CDE (4179411) 43

Nelle versioni locali parziali, i caratteri estesi inseriti nell'Agenda non vengono stampati (4285729) 43

La funzione di “taglia e incolla” non funziona tra le versioni locali araba e inglese UTF-8 (4287746) 44

Il menu Extra del CDE non è disponibile per le versioni locali europee (4298547) 44

CTL non è supportato nella versione locale giapponese e nelle versioni locali asiatiche UTF-8 (4300239) 44

Alcune schermate dell'applicazione Smart Card non sono localizzate (4304495) 45

Nella versione locale greca di Solstice AdminTool, non è possibile aggiungere, rimuovere o modificare gli utenti (4302983) 45

Nella versione italiana dell'utility Font Downloader, i pulsanti Aggiungi e Annulla non sono visualizzati correttamente (4303549) 46

Caratteri arabi mancanti e incompatibilità tra la tastiera araba Sun e la tastiera araba Microsoft (4303879) 46

Messaggi non localizzati nell'applicazione SEAM (4306619) 47

Il simbolo dell'euro non è supportato adeguatamente nelle versioni locali UTF-8 e nella versione locale greca (4306958, 4305075) 47

Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non funziona correttamente (4307314) 48

3. Ultimi aggiornamenti 49

Supporto del kernel PIM 49

Configurazione dei percorsi di ricerca runtime 49

4. Prodotti software non più supportati 51

Release corrente 51

Browser HotJava 51

Solaris Java Development Kit: interfaccia JNI 1.0 51

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 51

Tecnologia dei font F3 52

XGL 52

Tipo `paddr_t` derivato 52

Modifica delle API per i dati degli account utente 52

Programma di identificazione del sistema `sysidnis(1M)` 53

Sottosistema della console 53

Schede video 53

Release future 54

Fusi orari GMT 54

Solstice AdminTool 56

Solstice Enterprise Agents 56

XIL 56
Libreria client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) 56
JDK 1.1.x e JRE 1.1.x 57
SUNWrdm 57
Utility `crash(1M)` 57
Client Kerberos versione 4 57
Sintassi dei watchpoint e dei modificatori delle mappe `adb(1)` 57
Toolkit OpenWindows per sviluppatori 58
Ambiente OpenWindows per gli utenti 58
Librerie e comandi di Federated Naming Service (FNS)/XFN 58
Comando `ipcs(1)` di Solaris 59
Opzione `sendmail -AutoRebuildAliases` 59
`devconfig` 59
Dispositivi e driver 59
Sistemi Intel 486 60

5. Problemi relativi alla documentazione 61

Errori nella documentazione 61

Manuale utente del CDE in AnswerBook2 (4356456) 61

AnswerBook2 Help Collection 62

Pagina `man usbprn(7D)` (4347481) 62

Sezione “Schede Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B” della *Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)*, sezioni `adp(7D)` e `cadp(7D)` della *Solaris 8 Reference Manual Collection* e manuale *Nuove funzioni dell’ambiente operativo Solaris 8* 62

Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel) 63

Sezione “IPv6 Header Format” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* 64

Sezione “Priority Values” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* 64

Sezione “Implementing IPsec” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* 65

Sezione “NFS Parameters for the nfs Module” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 65

Sezione “NFS Parameters for the nfs Module” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 66

Sezione “NFS Parameters for rpcsec Parameters” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 66

Sezioni “Mobile IP Mobility Agent Status” e “Displaying Mobility Agent Status” del manuale *Mobile IP Administration Guide* 66

Sezioni “Managing Mobile IP” e “Deploying Mobile IP” del manuale *Mobile IP Administration Guide* 67

Pagina man `sdtgwm(1)` (4330198) 67

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) 67

6. CERT Advisory 69

A. Elenco delle patch 75

Elenco delle patch 75

Prefazione

L'Aggiornamento alle note su Solaris™ 8 10/00 (Edizione per piattaforma Intel) 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 - In questo documento, il termine "IA" si riferisce all'architettura dei processori Intel a 32 bit Pentium, Pentium Pro, Pentium II, Pentium II Xeon, Celeron, Pentium III, Pentium III Xeon e dei microprocessori compatibili prodotti da AMD e Cyrix.

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 Intel)
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Supplemento sull'installazione di Solaris 8*

- *Solaris 8 (Intel Platform Edition) 10/00 Hardware Compatibility List*
- *Guida alla configurazione dei dispositivi di Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)*
- 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>.

Programma di certificazione per Solaris

Per informazioni sul programma di certificazione per l'hardware Solaris, accedere al sito Internet <http://soldc.sun.com/support/certify>. In alcuni casi, negli intervalli tra le release viene pubblicato un documento di compatibilità hardware aggiornato, che sarà reso disponibile sul sito Web per la certificazione.

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 - Il documento *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Hardware Compatibility List* viene costantemente aggiornato. La versione più recente è disponibile in <http://soldc.sun.com/support/drivers/hcl>.

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`.

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

Problemi di Solaris Web Start 3.0 con la partizione di installazione

Se l'utility Solaris Web Start 3.0 contenuta nel CD di installazione di Solaris 8 non riesce a trovare una partizione `fdisk` Solaris sul sistema, è necessario creare tale partizione sul disco radice.



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

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

- Una partizione `fdisk` Solaris

La tipica partizione `fdisk` di Solaris.

- Una partizione `fdisk` di boot x86

Una partizione `fdisk` di 10 Mbyte che permette ai sistemi con architettura Intel di avviare il miniroot contenuto nella nuova slice di swap creata nella partizione `fdisk` Solaris.

Nota - L'utility di installazione Web Start crea la partizione di boot x86 utilizzando 10 MByte della partizione `fdisk` Solaris, in modo da non modificare le partizioni `fdisk` esistenti.

Questa partizione non deve essere creata manualmente.

Questo requisito impedisce di aggiornare gli ambienti operativi Solaris 2.6 o Solaris 7 alla versione Solaris 8 usando Web Start 3.0. Per maggiori informazioni, vedere "Problemi di aggiornamento" a pagina 24.

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 2.51, 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.

Non creare partizioni di grandi dimensioni sui sistemi che contengano i driver `symhisl`, `mega` o `cpqncr` per i controller dei dischi

Se si cerca di creare una partizione di grandi dimensioni (superiore a 8 Gbyte) su un disco che utilizza uno dei controller sotto elencati, il sistema non funziona correttamente.

Il programma di installazione di Solaris non è in grado di rilevare che il driver non supporta le partizioni di grandi dimensioni, perciò completa la procedura di installazione senza segnalare errori. Tuttavia, al termine dell'installazione, non sempre il sistema riesce ad eseguire il boot.

Anche quando il sistema esegue correttamente il boot, si possono verificare errori a causa dei cambiamenti relativi ai dispositivi di boot o ai package. I controller dei dischi associati a questi driver sono i seguenti:

- Controller Symbios basati su 53C896 (`symhisl`)
- Controller AMI MegaRAID (`mega`)
- Controller SCSI Compaq basati su 53C8xx (`cpqncr`)

Soluzione: Non installare una partizione che si estenda oltre i primi 8 Gbyte del disco su un sistema i cui controller siano governati dai driver `symhisl`, `mega` o `cpqncr`.

Prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 8, aggiornare il BIOS del controller DPT PM2144UW

L'ambiente operativo Solaris 8 include una nuova funzione che permette di installare partizioni di grandi dimensioni. Per poterla utilizzare, tuttavia, il BIOS del controller DPT PM2144UW deve supportare il meccanismo di accesso LBA (*Logical Block Addressing*). La revisione più recente del BIOS supporta pienamente l'accesso LBA. Questo problema può riguardare anche altri modelli di controller DPT.

Soluzione: Prima di aggiornare il sistema a Solaris 8, verificare che il BIOS del controller DPT PM2144UW appartenga all'ultima versione fornita da DPT.

Per determinare se il sistema dispone di un controller DPT, procedere come segue:

1. Eseguire `prtconf -D`.

2. Se viene visualizzato il nome `dpt`, eseguire l'utility di configurazione della scheda per ottenere informazioni sul modello e sulla revisione del BIOS.
3. Aggiornare i controller DPT PM2144UW sostituendo il BIOS oppure installando l'ultima EPROM del BIOS ricevuta da DPT. Per informazioni sulle immagini del BIOS più recenti disponibili per tutti i controller DPT, accedere alla pagina <http://www.dpt.com>.

A questo punto sarà possibile aggiornare il sistema all'ambiente operativo Solaris 8.

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

L'ambiente operativo Solaris 8 include una nuova funzione che permette di installare partizioni di grandi dimensioni. Per poterla utilizzare, tuttavia, il BIOS di sistema deve supportare il meccanismo di accesso LBA (*Logical Block Addressing*). La versione GG.06.13 del BIOS non supporta l'accesso LBA e il programma di boot di Solaris non è in grado di gestire questo conflitto. Il problema può riguardare anche altri sistemi HP Vectra.

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

Soluzione: Non aggiornare i sistemi HP Vectra Serie XU che utilizzano la versione GG.06.13 del BIOS all'ambiente operativo Solaris 8, perché questi sistemi non sono più supportati.

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

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. L'installazione di Solaris 8 funziona correttamente con il DMA disabilitato.

Se si desidera abilitare la funzione DMA per migliorare le prestazioni, vedere la sezione "L'accesso diretto alla memoria (DMA) è disabilitato sui sistemi PCI-IDE" a pagina 40.

Problemi che si verificano durante l'installazione con Solaris Web Start 3.0

Avviando il sistema dalla partizione di boot IA si ricevono messaggi di errore di `cpio` (4327051)

Se si utilizza il CD di installazione di Solaris 8 10/00, nel file `/var/sadm/system/logs/cd0_install.log` vengono registrati i seguenti messaggi di errore.

```
cpio: Impossibile eseguire chown() "/tmp/x86_boot/solaris", n.errore 22,
Argomento non consentito
cpio: Errore in chown() di "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin", n.errore 22,
Argomento non consentito
cpio: Impossibile eseguire chown() "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin",
n.errore 22, Argomento non consentito
```

Questi messaggi indicano che l'utility Web Start 3.0 contenuta nel CD di installazione di Solaris 8 10/00 non può cambiare il proprietario dei file necessari per avviare il sistema dalla partizione di boot IA. Poiché questa partizione è un file system PCFS e non supporta il comando `chown`, `cpio` genera un errore.

Soluzione: Ignorare i messaggi di errore.

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

`ddi: net:` Nelle reti x86, il boot può essere effettuato solo sulla prima interfaccia di rete di un determinato tipo (1146863)

Il boot di un sistema IA attraverso la rete deve essere effettuato usando l'interfaccia di rete primaria.

Non esiste un metodo sicuro per l'identificazione dell'interfaccia di rete primaria, ma è probabile che si tratti del primo o dell'ultimo dispositivo di rete elencato nel menu Boot Solaris.

L'interfaccia primaria è sempre la stessa per ogni boot del sistema, a meno che non venga modificata la configurazione hardware.

Se il boot viene eseguito da un'interfaccia di rete diversa da quella primaria, la procedura si interrompe e il server di boot non viene contattato. Questo problema si può verificare anche se il sistema non è registrato come client del server di boot.

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

Non è possibile usare il CD di installazione di Solaris per aggiornare i sistemi Intel a Solaris 8

A causa della necessità di una partizione di boot x86, non è possibile usare l'utility Solaris Web Start 3.0 inclusa nel CD di installazione di Solaris 8 per aggiornare i sistemi x86 da Solaris 2.6 o 7 a Solaris 8. Per eseguire tale aggiornamento, usare il CD "Solaris Software 1 of 2".

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



Avvertenza - Prima di aggiornare un sistema IA (Intel Architecture) a Solaris 8, leggere la descrizione del problema con ID 4121281.

DiskSuite può causare una perdita di dati (4121281)

Le repliche `metadb` di DiskSuite™ contengono i nomi dei driver all'interno dei dati di configurazione di DiskSuite. Sui sistemi IA che eseguono le versioni 2.4, 2.5, 2.5.1 e 2.6 dell'ambiente operativo Solaris, il nome del driver SCSI è `cmdk`. Negli ambienti operativi Solaris 7 e 8, il driver `cmdk` è stato sostituito da `sd`.

Soluzione: Per evitare il rischio di perdita di dati negli aggiornamenti agli ambienti operativi Solaris 7 e 8, prima di aggiornare un sistema IA che utilizzi DiskSuite è necessario salvare in un file di testo le configurazioni dei metadvice del sistema e rimuovere le relative repliche `metadb`. Al termine dell'aggiornamento del sistema IA, occorrerà ripristinare le configurazioni dei metadvice usando la riga di comando di DiskSuite.

Il manuale *DiskSuite Version 4.2 Release Notes* contiene una procedura per il salvataggio delle configurazioni `metadb`, la rimozione delle repliche `metadb`, l'aggiornamento dei sistemi IA agli ambienti operativi Solaris 7 e 8, l'aggiornamento di DiskSuite alla versione 4.2 e il ripristino delle configurazioni dei metadvice. Sono disponibili script della shell Bourne per automatizzare la procedura negli ambienti operativi Solaris 7 e 8.

I file obsoleti contenuti in `SUNWpmi` e `SUNWxwpls` non vengono rimossi durante l'aggiornamento da Solaris 7 11/99 a Solaris 8 (4313654)

Quando si esegue l'aggiornamento a Solaris 8, i file obsoleti contenuti in `SUNWpmi` o `SUNWxwpls` non vengono rimossi. Inoltre, in Solaris 8, le autorizzazioni del file `/usr/openwin/server/etc/OWconfig` sono diverse rispetto alle versioni precedenti di Solaris.

La presenza di questi file obsoleti e le diverse autorizzazioni di `OWconfig` non causano problemi al sistema aggiornato.

Soluzione: Ignorare i messaggi di errore che elencano i file obsoleti di `SUNWpmi` o `SUNWxpls` non rimossi durante l'aggiornamento. Ignorare i messaggi di errore indicanti che le autorizzazioni del file `/usr/openwin/server/etc/OWconfig` sono diverse dalle precedenti.

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
```

Problemi di localizzazione

La lingua K018-R non è un'opzione valida (4342970)

L'opzione K018-R, presentata nella videata di selezione della lingua durante l'installazione dal CD "Solaris 8 1 of 2", non è una lingua valida. Se viene selezionata, viene installata la versione inglese predefinita.

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 110323-01.

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 109464-01.

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.

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/abl_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

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

Tasto	Tastiera Sun	Tastiera Microsoft
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)`.

Sottosistema della console

Il sottosistema della console di Solaris usato sui sistemi IA è stato sostituito. Il nuovo sottosistema è più compatibile con quello utilizzato sui sistemi SPARC e permette una maggiore espandibilità futura. Questa sostituzione ha invalidato numerose interfacce non documentate e non supportate e alcune interfacce documentate.

Interfacce documentate:

- `pcmapkeys(1)`
- `loadfont(1)`
- `loadfont(4)`

Interfacce non documentate e non supportate:

- `ioctls` elencate in `/usr/include/sys/kd.h`
- `ioctls` elencate in `/usr/include/sys/kd.h`
- Supporto di VT
- `/dev/vt*`
- Il tipo di terminale per la console non è più AT386; il tipo attuale è sun-color.

Schede video

L'ambiente operativo Solaris non supporterà più i driver per le seguenti schede video:

- Boca Voyager 64
- Compaq QVision 1024
- Compaq QVision 2000
- FIC 864P

- Everex ViewPoint 64P
- Everex VBA Trio 64P
- Matrox Impression Plus
- Western Digital Paradise Bahamas

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

TABELLA 4-1 Fusi orari GMT (continua)

Fusi orari che verranno rimossi nelle prossime release	Fusi orari equivalenti
GMT-9	Etc/GMT+9
GMT-8	Etc/GMT+8
GMT-7	Etc/GMT+7
GMT-6	Etc/GMT+6
GMT-5	Etc/GMT+5
GMT-4	Etc/GMT+4
GMT-3	Etc/GMT+3
GMT-2	Etc/GMT+2
GMT-1	Etc/GMT+1
GMT+1	Etc/GMT-1
GMT+2	Etc/GMT-2
GMT+3	Etc/GMT-3
GMT+4	Etc/GMT-4
GMT+5	Etc/GMT-5
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 0 -D`.

Ambiente OpenWindows per gli utenti

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

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

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

Comando `ipcs(1)` di Solaris

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

Opzione `sendmail -AutoRebuildAliases`

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

`devconfig`

`devconfig` non sarà più supportato nelle future release.

Dispositivi e driver

La tabella seguente elenca i dispositivi e i driver che non saranno più supportati nelle future release.

TABELLA 4-2 Dispositivi e driver supportati

Nome del dispositivo fisico	Nome del driver	Tipo di scheda
Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI	<code>flashpt</code>	Scheda SCSI
Qlogic	<code>hxhn</code>	Scheda SCSI
Scheda AMI MegaRAID, prima generazione	<code>mega</code>	RAID SCSI
Madge Token Ring Smart 16/4, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk2, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk1 e Madge Token Ring PCI Presto	<code>mtok</code>	Scheda di rete
Compaq 53C8x5 PCI SCSI e Compaq 53C876 PCI SCSI	<code>cpqncr</code>	Scheda SCSI

TABELLA 4-2 Dispositivi e driver supportati (continua)

Nome del dispositivo fisico	Nome del driver	Tipo di scheda
Compaq Integrated NetFlex-3 10/100 T PCI, Compaq NetFlex-3/P, Compaq NetFlex-3 DualPort 10/100 TX PCI, Compaq Netelligent 10 T PCI e Compaq Netelligent 10/100 TX PCI	<code>cnft</code>	Scheda di rete
Compaq SMART-2/P Array Controller e Compaq SMART-2SL Array Controller	<code>smartii</code>	Controller RAID SCSI

Sistemi Intel 486

Le future release dell'ambiente operativo Solaris non saranno più supportate sui sistemi Intel 486.

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.

Pagina man `usbprn(7D)` (4347481)

La stampa USB con il driver `usbprn(7D)` non è supportata nella release *Solaris 8 10/00 (Edizione per piattaforma Intel)*.

Nella pagina man `usbprn(7D)`, il valore dell'attributo "Architecture" indica erroneamente che il supporto è limitato ai sistemi PCI. In realtà, il valore dell'attributo "Architecture" nella sezione ATTRIBUTES dovrebbe essere:

Limitato ai sistemi SPARC PCI.

Sezione "Schede Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B" della Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel), sezioni `adp(7D)` e `cadp(7D)` della Solaris 8 Reference Manual Collection e manuale Nuove funzioni dell'ambiente operativo Solaris 8

La frase:

I dispositivi Adaptec Ultra sono supportati dal driver `cadp` e supportano l'hot-plugging PCI.

Dovrebbe essere sostituita come segue:

I dispositivi Adaptec Ultra SCSI:

- AHA-2940AU
- AHA-2940U
- AHA-2940U Dual

- AHA-2940UW
- AHA-2940UW Dual
- AHA-2944UW
- AHA-3940AU
- AHA-3940AUW
- AHA-3940AUWD
- AHA-3940U
- AHA-3940UW

sono ora supportati dal driver `adp` e non dal driver `cadp` come indicato nei seguenti documenti:

- *Solaris 8 Reference Manual Collection* `adp(7D)` e `cadp(7D)`
- *Nuove funzioni dell'ambiente operativo Solaris 8*
- *Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)*

L'hot-plugging PCI non è supportato per questi dispositivi Ultra SCSI. Tuttavia, i dispositivi SCSI Ultra 2 supportati dal driver `cadp` supportano l'hot-plugging PCI.

Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)

La nona e la decima voce dell'elenco puntato contenuto nella sezione "Problemi noti e limitazioni" del capitolo "Schede Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B" della *Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)* dovrebbero avere la forma seguente:

- Nelle configurazioni con bus SCSI, evitare di collegare i dispositivi wide a bus narrow. In presenza di tali configurazioni, aggiungere la riga seguente al file `cadp.conf`:

```
target<n>-scsi-options=0x1df8
```

dove `<n>` è l'ID target del dispositivo wide sul bus narrow. Questa riga disabilita la negoziazione wide per il target specificato. Verificare inoltre che gli 8 bit superiori del bus siano correttamente terminati ad entrambe le estremità della catena SCSI.

- Se si riscontrano problemi di installazione sui sistemi con una scheda madre Intel 440BX/440GX, aggiornare il BIOS della scheda madre all'ultima revisione.

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_rmdir_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 ncsiz*e. 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

```
108529-03 : SunOS 5.8_x86: kernel update patch
4044653 4226443 4233718 4234426 4259051 4261064 4262842 4262930 4265649 4269556
4271733 4271738 4282158 4282212 4290073 4293528 4295776 4296081 4296124 4298256 4298789
4298790 4298792 4298794 4299504 4299838 4300179 4301683 4302637 4303474 4303649 4304033
4304696 4305365 4305709 4306004 4307475 4307771 4308242 4308245 4308370 4309719 4309750
4311755 4312278 4312461 4312641 4313746 4313747 4314201 4314488 4316672 4317174 4317476
4319122 4319440 4320338 4320653 4324244 4324250 4325075 4325336 4325730 4325934 4327330
4328843 4330206 4330301 4331306 4332219 4334198 4334346 4334348 4334505 4335837 4336182
4338033 4341714 4343039 4343237 4343443 4345667 4347359 4349102 4349393 4351877 4352611
```

(continua)

(continua)

108653-15 : X11 6.4.1_x86: 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 4292075 4310536 4330738
4332966 4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4336246 4346749 4332982

108715-02 : CDE 1.4_x86: libDtWidget patch
4289349 4321189

108724-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/lofs patch
4126922

108726-02 : SunOS 5.8_x86: st driver patch
4180382 4258222 4270641 4319238

108728-04 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/nfs patch
4193748 4249187 4276984 4293528 4331346

108782-01 : Solaris 8_x86: Get UDCTool to work for zh_TW
4307173

108809-10 : SunOS 5.8_x86: Manual Page updates for Solaris 8
4317975 4352046 4353279 4338576 4314390 4345863 4325356 4311374 4312130 4323321
4323394 4314114 4310895

108821-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nss_compat.so.1 patch
4302441

108822-01 : SunOS 5.8_x86: /boot/solaris/boot.bin patch
4300016

108824-01 : SunOS 5.8_x86: compress/uncompress/zcat patch
4295877

108826-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch
4207874

108828-04 : SunOS 5.8_x86: libthread patch
4091466 4288299 4307551 4311948

108836-01 : CDE 1.4_x86: dtcm patch
4285729

108870-02 : SunOS 5.8_x86: snmpdx/mibiisa/libssanmp/snmplib patch
4299328 4301970 4309416 4333417

108876-07 : SunOS 5.8_x86: c2audit patch
4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275

108883-01 : SunOS 5.8_x86: mmu32/mmu36 patch
4305696 4307800

(continua)

(continua)

108898-01 : X11 6.4.1_x86: Xprint patch
4305734

108900-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/ftp patch
4294697

108902-03 : SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch
4107735 4321293 4330007

108915-01 : SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components

108920-02 : CDE 1.4_x86: dtlogin patch
4072784 4293300 4302209 4299160

108922-06 : CDE 1.4_x86: dtwm patch
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4330496 4335592 4335971

108924-01 : CDE 1.4_x86: dtwm patch
4261430 4310640 4311753

108934-01 : SunOS 5.8_x86: bugfix for European locales, dtmail, dtcalc, SmartCard
4308864 4304021 4301544

108941-09 : Motif 2.1.1_x86: Runtime library patch for Solaris 8_x86
4299216 4294643 4320106 4318757 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592
4336559 4327637 4322728 4342603 4343099 4350517

108950-03 : CDE 1.4_x86: litDtHelp/libDtSvc patch
4298416 4307660 4345282

108955-01 : SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components

108957-01 : SunOS 5.8_x86: htt_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales
4314242

108961-01 : SunOS 5.8_x86: Patch for sysidnet
4310705

108963-01 : SunOS 5.8_x86: XmlReader fails on an HTTP stream
4314140

108965-03 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/snoop patch
1110881 4297326 4297676 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720 4321721
4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

108967-03 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/ufs patch
4278679 4293528 4324900

108969-02 : SunOS 5.8_x86: 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

(continua)

(continua)

4307495 4307500 4307620 4307634 4312778 4313091

108971-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch
4145536 4210625 4250242 4256652

108973-04 : SunOS 5.8_x86: /sbin/fdisk patch
4221693 4304790 4347145

108976-03 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch
4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206

108978-01 : SunOS 5.8_x86: libsmedia patch
4292214 4308431 4311553

108980-05 : SunOS 5.8_x86: PCI HotPlug framework and devfsadm patch
4272737 4276021 4303126 4306367 4307062 4307080 4307747 4307827 4309011 4309750
4309802 4309818 4310864 4311126 4311134 4312937 4314121 4314936 4315098 4315100 4315101
4318351 4318747 4319122 4320440 4320471 4322424 4330429 4330774 4332425 4334198

108986-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rshd patch
4158689 4305888 4335632

108988-02 : SunOS 5.8_x86: Patch for patchadd and patchrm
4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590

108990-02 : SunOS 5.8_x86: acctctl & exacctsys patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108992-05 : SunOS 5.8_x86: libc and watchmalloc patch
4193683 4225913 4291844 4292683 4303962 4310353 4312278 4314913

108994-01 : SunOS 5.8_x86: nss and ldap patch
4312278

108996-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libproc.so.1 patch
4312278

108998-03 : SunOS 5.8_x86: libexacct and libproject patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109000-01 : SunOS 5.8_x86: PAM patch
4312278

109004-01 : SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch
4312278

109006-01 : SunOS 5.8_x86: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch
4312278

109008-02 : SunOS 5.8_x86: at/atrm/batch/cron patch
4304184 4312278

109010-01 : SunOS 5.8_x86: /etc/magic and /usr/bin/file patch

(continua)

(continua)

4312278

109012-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch
4312278

109014-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/lastcomm patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109016-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/newtask patch
4312278

109018-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch
4312278

109020-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/priocntl patch
4312278

109022-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/projects patch
4312278

109024-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ps patch
4312278

109026-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/truss patch
4312278

109028-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/wracct patch
4312278

109030-01 : SunOS 5.8_x86: perl patch
4312278

109032-01 : SunOS 5.8_x86: projadd/projdel/projmod patch
4312278

109034-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/prstat patch
4312278

109036-01 : SunOS 5.8_x86: useradd/userdel/usermod patch
4312278

109038-01 : SunOS 5.8_x86: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch
4312278

109042-02 : SunOS 5.8_x86: sockfs patch
4224166 4290575 4322741

109044-02 : SunOS 5.8_x86: sonode adb macro patch
4224166 4290575 4322741

109046-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/i86/crash patch
4224166 4290575 4322741

(continua)

(continua)

109067-03 : SunOS 5.8_x86: 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

109069-01 : Japanese CDE 1.4: update CDE help files for _x86
4302904

109071-01 : WBEM (japanese): fix japanese improper messages for _x86
4302909

109073-03 : CDE 1.4_x86: (Japanese) New Feature patch
4302027 4305195 4322170 4346025

109078-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/in.dhcpd patch
4313817

109088-01 : SunOS 5.8_x86: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."
4297016 4301750

109092-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch
4297558 4302943

109095-01 : SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components

109119-03 : SunOS 5.8_x86: JFP message files patch
4318917 4345727 4357764 4358930

109129-01 : SunOS 5.8_x86: Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6
4301870

109132-03 : SunOS 5.8_x86: JFP manpages patch
4320935 4345069 4302905 4351981

109135-03 : SunOS 5.8_x86: Patch for Solaris Provider printing and timezone
4297248 4329995 4336719

109138-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sadm/install/bin/pkginstall patch
4318844

109143-03 : CDE 1.4_x86: dtterm libDtTerm patch
4308751 4340259 4355107

109146-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.routed patch
4319852

109148-06 : SunOS 5.8_x86: 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

(continua)

(continua)

109150-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/mkdevmaps patch
4316613

109155-01 : SunOS 5.8_x86: vgatext and terminal-emulator patch
4307285

109158-07 : SunOS 5.8_x86: WOS Message Update and more bug fix for 9/00
4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4338375
4345089

109160-01 : SunOS 5.8_x86: the mapping of zh_CN.euc%UTF-8 is consistent
4334099 4337362

109166-06 : CDE 1.4_x86: dtfile patch
4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012 4292249 4303367
4297401 4302856 4305084 4305248 4303443 4291565 4308823 4306243 4291444 4286997 4310115
4302740 4301375 4312545 4314867 4312316 4310827 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797
4314870 4322296 4318940 4325417 4335592 4331909 4331578 4339457 4343798

109168-01 : CDE 1.4_x86: Desktop Help Updates Patch
4307183 4319636

109170-08 : CDE 1.4_x86 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

109180-03 : SunOS 5.8_x86: localisation updates for Removable Media
4313061 4329376 4333754 4329372

109182-02 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/cachefs patch
4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068

109190-04 : SunOS 5.8_x86 : Extra Catalan Support required
4305956 4328876 4337258

109191-02 : SunOS 5.8_x86 : ru.RU.KOI8-R Cannot cut/paste cyrillic between dtapps
4325497 4328876

109192-02 : SunOS 5.8_x86 : Cut/Paste not functioning in ru_RU.KOI8-R
4307614 4328876

109193-02 : SunOS 5.8_x86 : Polish UTF-8 Support Solaris 8
4325497 4328876

109201-03 : SunOS 5.8_x86: l10n updates
4336934 4313061 4327905 4333002

109222-02 : SunOS 5.8_x86: Patch for sysidnet
4186765 4322703 4338255

109224-01 : SunOS 5.8_x86: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch

(continua)

(continua)

4308978

109235-01 : SunOS 5.8_x86: Apache/mod_jserv patch
4312109

109237-01 : SunOS 5.8_x86: msgsys, semsys and shmsys patch
4310353

109239-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ipcs patch
4310353

109248-01 : SunOS 5.8_x86: Bad translation causes core dump in German install
4324017

109250-01 : SunOS 5.8_x86: Help not localised for the dhcpgmr
4324311

109278-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/iostat patch
4313169

109280-06 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/ip patch
4291034 4299644 4299951 4303422 4305039 4306362 4308728 4311938 4323647 4323830
4324430 4333995 4336478 4337275 4338724 4339375

109319-04 : SunOS 5.8_x86: Admin/Install patch
4299103 4302899 4313039 4324404 4325840 4334036 4351009 4355192 4358804

109321-01 : SunOS 5.8_x86: LP jumbo patch
4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4310991

109323-02 : SunOS 5.8_x86: libnsl patch
4305859 4320661

109325-01 : SunOS 5.8_x86: sh/jsh/rsh/pfsh patch
4313399

109327-01 : SunOS 5.8_x86: libresolv.so.2 patch
4284409

109329-01 : SunOS 5.8_x86: ypserv and ypxfr patch
4203989

109355-02 : CDE 1.4_x86: dtsession patch
4239375 4344648

109385-01 : SunOS 5.8_x86: libaio patch
4253437

109401-01 : OpenWindows 3.6_x86: Updated X Server video support.
4302368 4302364 4330223 4309613 4326353 4322314 4319297 4286989 4308451 4330423

109412-02 : SunOS 5.8_x86: dtmail prints garbage strings
4326649 4350277

(continua)

(continua)

109442-02 : SunOS 5.8_x86: sdtudctool patch
4312994 4342214

109453-01 : SunOS 5.8_x86: Window List, buttons unlocalised in Options dialog
4329351

109455-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/fifofs patch
4302216

109459-01 : SunOS 5.8_x86: ldterm patch
4250344

109462-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch
4305389

109471-01 : CDE 1.4_x86: Actions Patch
4326649

109473-03 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/tcp patch
4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4319441 4330074 4332542

109538-01 : SunOS 5.8_x86: Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr
4324315

109553-01 : SunOS 5.8_x86: FIGSS-UTF8, Removable media manager unlocalised
4327983

109565-01 : SunOS 5.8_x86: Removable Media Mgr, Missing floppy error unlocalised
4329409

109572-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/devfsadm patch
4296614 4299010

109574-01 : SunOS 5.8_x86: dhcpmgr help graphics not displayed correctly
4330902

109577-01 : SunOS 5.8_x86: mountall and fsckall patch
4260430

109583-01 : CDE 1.4_x86: sdtaudio patch
4305400

109588-02 : SunOS 5.8_x86: Patch for spurious boot device change messages
4256556 4345757

109608-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/include/iso/stdlib_iso.h patch
4300780

109610-01 : SunOS 5.8_x86: UTF-8 Korean attached text becomes garbled
4309015

109614-01 : CDE 1.4_x86: dtmail patch

(continua)

(continua)

4336922

109619-01 : SunOS 5.8_x86: en_US.UTF-8 locale patch
4311444 4336840

109623-01 : SunOS 5.8_x86: env LANG=zh_TW dtterm doesn't work in zh_TW.UTF-8
4330770

109640-01 : SunOS 5.8_x86: th locale error in / lacks some LC_CTYPE definitions
4314263

109643-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dkio.h patch
4304790

109644-02 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sd patch
4304790 4348075

109668-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch
4279094

109681-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nss_nisplus.so.1 patch
4244731

109693-02 : SunOS 5.8_x86: Information
4339515 4345433 4350242

109705-02 : SunOS 5.8_x86: Japanese iconv patch
4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

109728-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch
4326665

109730-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/cat patch
4163406

109741-02 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/udp patch
4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938

109743-02 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/icmp patch
4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938

109749-01 : CDE 1.4_x86: sdtaudiocontrol patch
4324012 4324019 4295904

109751-03 : SunOS 5.8_x86: translation update and sync with base's PDA images
4339505

109753-01 : SunOS 5.8_x86: UI of admintool is lost in partial installation
4347036

109756-01 : OpenWindows 3.6.1 (japanese)_x86: update for power mgt util for s28u2
4345748

(continua)

(continua)

109765-02 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/hsfs patch
4305026 4328133

109767-01 : SunOS 5.8_x86: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.
4345078

109784-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nfs/nfsd patch
4305333 4325431

109786-01 : SunOS 5.8_x86: /etc/inittab patch
4273366

109802-01 : SunOS 5.8_x86: libdevice.so.1 patch
4346976

109804-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch
4306228

109806-01 : SunOS 5.8_x86: pam_krb5.so.1 patch
4330143

109808-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/dumpadm patch
4340246

109810-01 : SunOS 5.8_x86: timezone data patch for Australasia
4313766

109814-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/include/memory.h patch
4313659

109863-01 : X11 6.4.1_x86: Font Server patch
4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

109869-02 : SunOS 5.8_x86: WOS Help File Update
4350353

109875-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/ac97.h patch
4271687 4304911 4307415 4329687

109878-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dma_i8237A.h patch
4333588

109884-01 : SunOS 5.8_x86: /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

109886-01 : SunOS 5.8_x86: pci driver patch
4261567 4262685 4271733 4271738 4278935 4284196 4290532 4302637 4307697 4322734
4324244 4324250 4327135 4334348 4334505 4338033

109891-01 : SunOS 5.8_x86: pmserver.jar patch
4308951

(continua)

(continua)

109895-01 : SunOS 5.8_x86: lp driver patch
4309750

109897-02 : SunOS 5.8_x86: 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
4346963 4347288 4349013 4349282 4350113 4350901 4351268 4351426 4351707 4352101

109899-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/arp patch
4291034 4299644 4308728 4311938

109901-01 : SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/network and /etc/rcS.d/S30network.sh patch
4291034 4299644 4308728 4311938

109903-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/in.ndpd patch
4291034 4299644 4308728 4311938

109905-01 : SunOS 5.8_x86: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch
4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530

109907-01 : SunOS 5.8_x86: /sbin/ifconfig and /usr/sbin/ifconfig patch
4291034 4299644 4308728 4311938

109909-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/scsi patch
4325730 4328843

109911-01 : SunOS 5.8_x86: CDE help for Winst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.
4329353 4329355 4339080

109921-02 : SunOS 5.8_x86: pcic driver patch
4243709 4286161 4352663

109923-02 : SunOS 5.8_x86: pcelx, pcser and cs driver patch
4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

109925-02 : SunOS 5.8_x86: pcata driver patch
4287520 4303758 4352663

109927-02 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/pem patch
4243709 4303863 4332477 4352663

109929-02 : SunOS 5.8_x86: pcmem and pcmcia patch
4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4352663

109932-01 : CDE 1.4_x86: sdtimage Patch
4345373

(continua)

(continua)

109937-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/diff patch
4338744

109952-01 : SunOS 5.8_x86: jserver buffer overflow
4352777

109955-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/pset patch
4352049

109961-01 : CDE 1.4_x86: sdtperfimeter patch
4341412 4290470 4280252

109991-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/ccs/bin/dis patch
4015840 4350263

110020-01 : SunOS 5.8_x86: JFP install/sysadm messages patch
4354350

110045-01 : SunOS 5.8_x86: iswalph0 can't work well in zh.GBK locale
4355229

110064-01 : SunOS 5.8_x86: New features added to install
4357775

110076-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/devinfo patch
4341354

110089-01 : CDE 1.4_x86: DtPower patch
4354583