



Note su Solaris 8 10/01 (Edizione per piattaforma Intel)

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

N. di parte 816-2360-11
Novembre 2001

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

Questo prodotto o documento è protetto da copyright ed è 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. I prodotti software di terze parti utilizzati in questo prodotto, incluse le tecnologie dei font, sono protetti da copyright e concessi in licenza dai fornitori di font Sun.

Alcune 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 ed è distribuito in licenza esclusivamente da X/Open Company, Ltd.

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

OPEN LOOK e l'interfaccia utente grafica Sun™ sono state sviluppate da Sun Microsystems, Inc. per i propri utenti e licenziatari. Sun riconosce gli sforzi innovativi di Xerox nella ricerca e nello sviluppo del concetto di interfaccia utente grafica o visiva per l'industria informatica. Sun detiene una licenza non esclusiva di Xerox per la Xerox Graphical User Interface; tale licenza copre anche i licenziatari Sun che implementano le GUI OPEN LOOK e che comunque rispettano gli accordi stabiliti nei contratti di licenza Sun.

Federal Acquisitions: Commercial Software-Government Users Subject to Standard License Terms and Conditions.

QUESTA DOCUMENTAZIONE VIENE FORNITA SENZA ALCUNA CONDIZIONE O GARANZIA IMPLICITA O ESPLICITA, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ A UN DETERMINATO SCOPO O NON-VIOLAZIONE, FATTA ECCEZIONE PER LE RESPONSABILITÀ RICONOSCIUTE DALLA LEGGE.

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, DiskSuite, HotJava, Java, JavaSpaces, JDK, JumpStart, OpenWindows, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, Solaris Management Console, SunOS, Sun Blade, Ultra, XView, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. PostScript est une marque de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

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



Adobe PostScript



Indice

Prefazione 11

1. Problemi di installazione 13

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

 Uso della partizione di installazione in Solaris Web Start 3.0 14

Problemi di Solaris Web Start 3.0 da considerare prima di usare il CD di installazione di Solaris 8 15

 Non è possibile specificare un'interfaccia di rete alternativa durante l'identificazione del sistema su un gateway di rete (4302896) 15

Fattori da considerare prima di installare Solaris 8 15

 Spazio insufficiente per lingue extra durante l'aggiornamento (4414329) 15

 Le versioni precedenti della Solaris Management Console non sono compatibili con la versione 2.0 16

 Nuovo meccanismo per l'installazione delle versioni locali 18

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

 Prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 8, aggiornare il BIOS del controller DPT PM2144UW 20

 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 21

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" 22

`ddi: net:` Nelle reti x86, il boot può essere effettuato solo sulla prima
interfaccia di rete di un determinato tipo (1146863) 22

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

Messaggi di avvertimento durante la creazione di un file system
(4189127) 23

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

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

L'aggiornamento non riesce se la capacità di `/export` è quasi esaurita
(4409601) 25

Dopo l'aggiornamento, non è possibile rimuovere `.save.SUNWcsr`
(4400054) 26

Aggiornamento di server e client diskless (4363078) 26

Aggiornamento del data store JavaSpaces per prevenire perdite di dati
WBEM 26

DiskSuite può causare una perdita di dati (4121281) 27

Il CDE della versione Solaris 2.5.1 viene reso inattivo se era stato
installato in una posizione diversa da quella predefinita e si esegue un
aggiornamento a Solaris 8 (4260819) 28

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) 29

SUNWeedt non viene installato completamente durante l'aggiornamento (4304305) 29

Problemi di localizzazione che si verificano durante l'installazione 30

La schermata di personalizzazione non è tradotta nelle versioni locali francese e tedesca (4368056) 30

Messaggi di errore durante l'aggiornamento delle versioni europee (4230247, 4225787) 30

Versione locale svedese: le finestre di dialogo che compaiono durante l'installazione non sono localizzate (4300655) 31

Nelle versioni locali francese e italiana, durante la procedura di installazione guidata può comparire il simbolo {0} invece del titolo del CD (4302549) 32

La versione Motif di `suninstall` non viene eseguita nelle versioni locali `de_AT.ISO8859-15` e `fr_BE.ISO8859-15` (4305420) 32

Versione locale tedesca: i pulsanti Aggiungi e Annulla della schermata di informazioni sul chiosco del proxy appaiono indefiniti (4306260) 32

2. Problemi di esecuzione di Solaris 33

Dispositivi audio USB 33

I dispositivi USB non vengono riconosciuti se vengono collegati con il sistema acceso (4500963) 33

Le applicazioni audio si interrompono se si scollega un dispositivo audio USB con il sistema acceso (4424286) 34

Gli altoparlanti USB non producono suoni 35

Problemi delle smart card 35

Non è possibile eseguire il login nell'applicazione Smart Card (4449515) 35

Il sistema non risponde alle smart card (4415094) 35

Nella console di gestione delle smart card, l'opzione per la modifica del file di configurazione non funziona (4447632) 36

Common Desktop Environment (CDE) 36

Compilazione di programmi Motif nell'ambiente operativo Solaris 8 36

Problemi del Common Desktop Environment 37

Il File Manager di OpenWindows non attiva i dischetti (4329368) 37

La Sincronizzazione PDA non elimina l'ultimo elemento dal desktop
(4260435) 38

La Sincronizzazione PDA non supporta lo scambio dei dati con un
dispositivo PDA multibyte internazionalizzato (4263814) 38

Amministrazione del sistema 39

La visualizzazione remota della Solaris Management Console si blocca
(4488117) 39

Il servizio HTTP di Web-Based Enterprise Management (WBEM) non si
avvia automaticamente (4486999) 39

Se si utilizzano le lettere minuscole, la distribuzione degli eventi WBEM
non riesce (4441369) 40

L'uso di `flarcreate` con le opzioni `-e` ed `-E` genera un messaggio di
errore inesatto (4404811) 40

La Guida contiene alcuni file obsoleti (4339515) 41

L'aggiunta di dati con WBEM genera un errore
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY (4312409) 41

Esecuzione di Java 42

Supporto di Java Plug-in 42

Prestazioni 42

L'accesso diretto alla memoria (DMA) è disabilitato sui sistemi
PCI-IDE 42

Problemi di AnswerBook2 43

`ab2admin` genera un errore di comando non riuscito anche se il
comando è stato eseguito correttamente (4242577) 43

Lo script `ab2cd` visualizza un messaggio di errore sbagliato
(4256516) 44

Localizzazione 44

Stampa dalle versioni locali non-ISO8859-1 con l'utility Font
Downloader 44

Problemi di localizzazione 44

Il simbolo dell'euro non è disponibile nelle versioni locali UTF-8
(4363812) 44

L'avvio di un'applicazione Java da una versione locale UTF-8 genera messaggi di avvertimento (4342801) 45

Alcuni caratteri greci non sono disponibili nel CDE (4179411) 45

Nelle versioni locali parziali, i caratteri estesi inseriti nell'Agenda non vengono stampati (4285729) 45

La funzione di "taglia e incolla" non funziona tra le versioni locali araba e inglese UTF-8 (4287746) 45

Il menu Extra del CDE non è disponibile per le versioni locali europee (4298547) 46

CTL non è supportato nella versione locale giapponese e nelle versioni locali asiatiche UTF-8 (4300239) 46

Nella versione locale greca di Solstice AdminTool, non è possibile aggiungere, rimuovere o modificare gli utenti (4302983) 47

Nella versione italiana dell'utility Font Downloader, i pulsanti Aggiungi e Annulla non sono visualizzati correttamente (4303549) 47

Caratteri arabi mancanti e incompatibilità tra la tastiera araba Sun e la tastiera araba Microsoft (4303879) 48

Il simbolo dell'euro non è supportato adeguatamente nelle versioni locali UTF-8 e nella versione locale greca (4306958, 4305075) 49

Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non funziona correttamente (4307314) 49

Alcune applicazioni non sono interamente localizzate (4304495, 4306619) 49

3. Ultimi aggiornamenti 51

Documentazione sull'aggiornamento 51

Supporto dei client diskless 51

Supporto del kernel PIM 52

Configurazione dei percorsi di ricerca runtime 52

4. Prodotti software non più supportati 53

Release corrente 53

Browser HotJava 53

Solaris Java Development Kit: interfaccia JNI 1.0 53

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1	54
Tecnologia dei font F3	54
XGL	54
Tipo <code>paddr_t</code> derivato	54
Modifica delle API per i dati degli account utente	54
Programma di identificazione del sistema <code>sysidnis(1M)</code>	55
Sottosistema della console	55
Schede video	55
Release future	56
Perl versione 5.005_03	56
Directory Early Access (EA)	56
SUNWebnfs	56
Utility <code>aspppd(1M)</code>	57
JDK 1.2.2 e JRE 1.2.2	57
JDK 1.1.8 e JRE 1.1.8	57
Fusi orari GMT	57
File system <code>s5fs</code>	57
Funzioni dell'utility <code>sendmail</code>	57
Server AnswerBook2	58
AdminTool	58
Solstice Enterprise Agents	58
XIL	58
Libreria client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	59
SUNWrdm	59
Utility <code>crash(1M)</code>	59
Client Kerberos versione 4	59
Sintassi dei watchpoint e dei modificatori delle mappe <code>adb(1)</code>	59
Toolkit OpenWindows per sviluppatori	60

- Ambiente OpenWindows per gli utenti 60
- Librerie e comandi di Federated Naming Service (FNS)/XFN 60
- Opzioni di crash dump per il comando `ipcs(1)` di Solaris 61
- Opzione `sendmail -AutoRebuildAliases` 61
- `devconfig` 61
- Dispositivi e driver supportati 61
- Sistemi Intel 486 62
- 5. Problemi relativi alla documentazione 63**
 - Errori nella documentazione 63
 - “OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 63
 - “Setting Up a Smart Card (Tasks)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 64
 - “OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* e “Additional Client Configuration Tasks” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 64
 - “Setting Up a Smart Card (Overview)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 64
 - Elenco delle nuove funzioni (4389948) 64
 - Manuale utente del CDE* in *AnswerBook2* (4356456) 65
 - Collezione della Guida di *AnswerBook2* 65
 - Sezione “Schede Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B” in *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 *What’s New in the Solaris 8 Operating Environment* 65
 - Sezione “IPv6 Header Format” in *System Administration Guide, Volume 3* 66
 - Sezione “Priority Values” in *System Administration Guide, Volume 3* 66
 - Sezione “Implementing IPsec” in *System Administration Guide, Volume 3* 67

Sezione “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 67

Sezione “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 68

Sezione “NFS Parameters for rpcsec Parameters” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 68

- 6. CERT Advisory 71**
- A. Elenco delle patch 77**
- Elenco delle patch 77

Prefazione

Le *Note su Solaris™ 8 10/01 (Edizione per piattaforma Intel)* contengono una descrizione dettagliata dei problemi relativi all'installazione e altre informazioni rese note poco prima del rilascio dell'ambiente operativo Solaris 8 10/01.

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 10/01.

Manuali correlati

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

- *Scheda Iniziate da qui di Solaris 8*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Supplemento sull'installazione di Solaris 8*
- *Solaris 8 (Intel Platform Edition) 10/01 Hardware Compatibility List*

- *Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)*
- Le note su Solaris 8 10/01 sono disponibili:
 - Nella Collezione di documenti su Solaris 8 10/01 inclusa nel CD della documentazione di Solaris 8 10/01
 - In forma stampata all'interno del prodotto (solo per i problemi di installazione)
 - Su <http://docs.sun.com> (in questo sito si trovano le informazioni più aggiornate)
- Nel documento *Solaris 8 System Administration Supplement*

La documentazione di Solaris è disponibile sul CD Solaris 8 10/01 Documentation fornito insieme al prodotto.

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

Come ordinare i documenti Sun

Fatbrain.com, una delle più complete librerie presenti su Internet, distribuisce la documentazione sui prodotti di Sun Microsystems, Inc.

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

Accesso alla documentazione Sun in linea

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

Problemi di installazione

In questo capitolo sono descritti i problemi relativi all'installazione dell'ambiente operativo Solaris 8 10/01.

Rispetto alla versione del documento pubblicata nel CD della documentazione di Solaris 8 10/01 e nel chiosco di installazione contenuto nel CD di installazione di Solaris 8 10/01, sono state aggiunte le descrizioni dei seguenti problemi.

- “Spazio insufficiente per lingue extra durante l'aggiornamento (4414329)” a pagina 15

Nota - Il nome di questo prodotto è Solaris 8 10/01, ma in alcuni percorsi o parti di codice possono comparire le diciture Solaris 2.8 o SunOS™ 5.8. Usare sempre il codice e i percorsi nella forma riportata.

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

Uso della partizione di installazione in Solaris Web Start 3.0

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 3.0 crea la partizione di boot x86 utilizzando 10 MByte della partizione `fdisk` Solaris, in modo da non modificare le partizioni `fdisk` esistenti. In questo modo, le partizioni `fdisk` esistenti non possono essere modificate.

La partizione `fdisk` non deve essere creata manualmente.

Questa procedura 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 "Non è possibile usare il CD di installazione di Solaris per aggiornare i sistemi Intel a Solaris 8" 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 10/01 su un sistema utilizzato come gateway, Solaris Web Start 3.0 utilizza l'interfaccia di rete primaria per acquisire le informazioni sul sistema. Non è possibile impostare l'utilizzo di un'interfaccia di rete alternativa ai fini dell'identificazione del sistema.

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

- Creare un file `sysidcfg` che specifichi l'interfaccia di rete da usare durante l'identificazione del sistema. Per informazioni sulla creazione e la modifica del file `sysidcfg`, vedere la sezione "Preconfiguring With the File" in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* e la pagina `man sysidcfg(4)`.
- Usare il CD "Solaris 8 10/01 Software 1 of 2" per avviare un'installazione interattiva di Solaris 8 10/01. Specificare che il sistema è collegato a una rete e quindi selezionare l'interfaccia di rete alternativa da utilizzare per l'identificazione del sistema.

Fattori da considerare prima di installare Solaris 8

Spazio insufficiente per lingue extra durante l'aggiornamento (4414329)

Quando si esegue un aggiornamento da Solaris 2.6 e Solaris 7 usando un CD o l'immagine di un CD, è possibile che vengano installate versioni locali europee relative a lingue non presenti sul sistema. Se lo spazio disponibile nel file system è

insufficiente, l'aggiornamento non viene completato. È perciò possibile che non vengano installate lingue corrispondenti a versioni locali presenti sul sistema.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Selezionare manualmente le lingue che si desidera installare durante il processo di aggiornamento. Procedere come segue:
 1. Quando compare la schermata di installazione del CD delle lingue, fare clic sul pulsante Indietro.
 2. Deselezionare le lingue non desiderate e continuare con l'aggiornamento.
- Per eseguire un aggiornamento dall'ambiente operativo Solaris 2.6 o Solaris 7, usare un'immagine di installazione in rete combinata. Non eseguire l'aggiornamento usando un CD o l'immagine di un CD.
- Al termine dell'aggiornamento, procedere come segue:
 1. Eseguire il login nel sistema.
 2. Eseguire `prodreg`.
 3. Disinstallare le lingue non desiderate.
 4. Inserire il CD delle lingue nel lettore di CD-ROM ed eseguire il programma di installazione di primo livello.
 5. Scegliere l'installazione personalizzata.
 6. Selezionare le lingue che si desidera installare.
 7. Completare l'installazione facendo clic sui pulsanti Avanti e Installa ora.

Le versioni precedenti della Solaris Management Console non sono compatibili con la versione 2.0

Se si intende aggiornare il sistema all'ambiente operativo Solaris 8 10/01 o a una versione compatibile ed è installato il software Solaris Management Console™ 1.0, 1.0.1 o 1.0.2, prima di procedere all'aggiornamento occorre disinstallare la Solaris Management Console. Il software Solaris Management Console 2.0 non è infatti compatibile con le versioni precedenti. È possibile che la Solaris Management Console sia presente sul sistema se erano stati installati i prodotti SEAS 2.0, SEAS 3.0 o Solaris 8 Admin Pack.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Prima di eseguire l'aggiornamento, eseguire `/usr/bin/prodreg` e disinstallare completamente la Solaris Management Console.
- Se il software Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2 non viene disinstallato prima dell'aggiornamento, sarà necessario rimuovere successivamente tutti i package appartenenti a queste release del prodotto. A tale scopo, usare `pkgrm`

anziché `prodreg` e attenersi strettamente all'ordine dei package. Procedere come segue:

1. Diventare superutente.
2. In una finestra di terminale, digitare i comandi seguenti.

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"  
# pkginfo |grep "Solaris Management Applications"  
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

I nomi dei package indicati nell'output che non iniziano con "Solaris Management Console 2.0" identificano i package della versione 1.0.

3. Usare `pkgrm` per rimuovere tutte le istanze dei package di Solaris Management Console 1.0 nell'ordine seguente.

Nota - Non rimuovere i package la cui descrizione contiene la dicitura "Solaris Management Console 2.0". Ad esempio, `SUNWmc.2` può indicare un package di Solaris Management Console 2.0.

Nota - Se l'output di `pkginfo` evidenzia la presenza di più versioni dei package di Solaris Management Console 1.0, usare `pkgrm` per rimuovere entrambe le versioni. Rimuovere prima il package originale e quindi il package contrassegnato con un numero alla fine. Ad esempio, se nell'output di `pkginfo` compaiono i package `SUNWmcmn` e `SUNWmcmn.2`, rimuovere prima `SUNWmcmn` e quindi `SUNWmcmn.2`. Non usare `prodreg`.

```
# pkgrm SUNWmcmn  
# pkgrm SUNWmcapp  
# pkgrm SUNWmcsvr  
# pkgrm SUNWmcsvu  
# pkgrm SUNWmc  
# pkgrm SUNWmcc  
# pkgrm SUNWmcsws
```

4. In una finestra di terminale, digitare il comando seguente.

```
# rm -rf /var/sadm/pkg/SUNWmcapp
```

A questo punto, il software Solaris Management Console 2.0 dovrebbe funzionare correttamente. Per le operazioni di manutenzione future, o nel caso in cui la console non dovesse funzionare correttamente, rimuovere Solaris Management Console 2.0 e reinstallarlo con la procedura seguente.

1. In una finestra di terminale, digitare i comandi seguenti.

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"
# pkginfo |grep "Solaris Management Applications"
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

I nomi dei package riportati nell'output identificano i restanti package di Solaris Management Console installati sul sistema.

2. Usare `pkgrm` per rimuovere tutte le istanze dei package di Solaris Management Console 2.0 nell'ordine seguente.

Nota - Se vi sono più istanze dei package di Solaris Management Console 2.0, ad esempio `SUNWmc` e `SUNWmc.2`, rimuovere prima `SUNWmc` e quindi `SUNWmc.2`. Non usare `prodreg`.

```
# pkgrm SUNWdclnt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

3. Inserire il CD "Solaris 8 Software (Intel Platform Edition) 1 of 2" nel lettore di CD-ROM e digitare il comando seguente in una finestra di terminale.

```
# cd /cdrom/sol_8_1001_ia/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
  SUNWmgapp SUNWmga SUNWdclnt
```

Le versioni precedenti della Solaris Management Console verranno rimosse e la versione 2.0 funzionerà correttamente.

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) 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. 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".

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

Evitare di installare partizioni superiori a 8 Gbyte su dischi che utilizzino i controller sotto elencati. Con partizioni più grandi di 8 Gbyte, il sistema installato non funzionerebbe 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. L'installazione continua senza visualizzare un errore. 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 ai driver in oggetto 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. I programmi di boot di Solaris non sono in grado di gestire questo conflitto. Il problema può riguardare anche altri sistemi HP Vectra.

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

Soluzione: Non aggiornare i sistemi HP Vectra Serie XU che utilizzano la versione GG.06.13 del BIOS 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.

Per abilitare la funzione DMA per il miglioramento delle prestazioni, vedere "L'accesso diretto alla memoria (DMA) è disabilitato sui sistemi PCI-IDE" a pagina 42.

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 10/01, 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 10/01 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.

In genere, l'interfaccia di rete primaria è il primo o l'ultimo dispositivo di rete elencato nel menu di boot di Solaris.

L'interfaccia primaria è sempre la stessa per ogni boot del sistema, a meno che non venga modificata la configurazione hardware. Se si avvia il sistema da un'interfaccia di rete diversa da quella primaria, il sistema di boot si arresta 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. 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 soluzioni seguenti.

- 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 supporto per le versioni locali sono contenuti nel CD "Solaris 8 Software 1 of 2".
- Se si desidera installare i gruppi software "Entire Distribution plus OEM", "Entire Distribution" o "Developer software" e si utilizza il metodo JumpStart personalizzato da un server, usare un server di installazione di rete che contenga i CD "Solaris 8 Software 1 of 2", "Solaris 8 Software 2 of 2" e "Solaris 8 Languages". Vedere la sezione "Creating a Profile Server" in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.
- Se si desidera installare i gruppi software "Entire Distribution plus OEM", "Entire Distribution" o "Developer software" 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 lo script `installer` e seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo per installare il software restante.
5. Inserire il CD "Solaris 8 Languages".
6. Eseguire lo script `installer` e seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo per installare le lingue desiderate.

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. Non impostare la variabile di sistema `priority_paging` nell'ambiente operativo Solaris 8. Per aggiornare un sistema all'ambiente operativo Solaris 8, rimuovere la variabile dal file `/etc/system`.

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. Questi valori devono essere considerati durante l'analisi del comportamento della memoria o durante l'impostazione delle soglie per il monitoraggio delle prestazioni. Le differenze principali 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.

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

Se la capacità della directory /export è quasi esaurita e si esegue un aggiornamento all'ambiente operativo Solaris 8 10/01, i requisiti di spazio per /export vengono calcolati erroneamente e l'aggiornamento non riesce. In genere, il problema si verifica se è installato un client diskless o se è installato un software di terze parti in /export. Viene visualizzato il messaggio seguente:

```
ATTENZIONE: Insufficient space for the upgrade.
```

Soluzione: Prima di eseguire l'aggiornamento, scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Rinominare temporaneamente la directory /export fino al termine dell'aggiornamento.
- Commentare temporaneamente la riga /export nel file /etc/vfstab fino al termine dell'aggiornamento.
- Se /export è un file system separato, disattivarlo prima di eseguire l'aggiornamento.

Dopo l'aggiornamento, non è possibile rimuovere .save.SUNWcsr (4400054)

Dopo aver eseguito un aggiornamento da Solaris 2.5.1 8/97 o 11/97 a Solaris 8, in /a/var/sadm/system/logs/upgrade_log può comparire l'errore seguente:

```
rm: impossibile cancellare la directory /a/var/sadm/pkg/.save.SUNWcsr: File esistente
```

Soluzione: Per prevenire questo errore, prima di procedere all'aggiornamento a Solaris 8 eseguire il comando `fsck` sul file system radice.

Per risolvere l'errore dopo l'aggiornamento, eseguire `fsck` sul file system radice.

Aggiornamento di server e client diskless (4363078)

Se il sistema supporta client diskless installati con il tool AdminSuite 2.3 Diskless Client, è necessario eliminare tutti i client diskless esistenti prima di procedere all'installazione di Solaris 8 10/01. Per istruzioni specifiche, vedere la sezione "How to Set Up Your Diskless Client Environment" del manuale *Solaris 8 System Administration Supplement*.

Se si cerca di installare Solaris 8 10/01 su client diskless esistenti, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

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

Aggiornamento del data store JavaSpaces per prevenire perdite di dati WBEM

Se si esegue un aggiornamento da Solaris 8 (Solaris WBEM Services 2.0), Solaris 8 6/00 (WBEM Services 2.1), Solaris 8 10/00 (WBEM Services 2.2) o Solaris 8 1/01 (WBEM Services 2.3) a Solaris 8 10/01 (Solaris WBEM Services 2.4), è necessario convertire i dati proprietari in formato MOF (Managed Object Format) nel formato del nuovo repository Reliable Log usato da Solaris WBEM Services 2.4. La mancata conversione può causare una perdita di dati.

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

Prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 8 10/01, procedere come segue per salvare il software JavaSpaces.

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

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

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

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

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

Nota - Una volta completato l'aggiornamento a Solaris 810/01, è necessario convertire i dati WBEM. Per istruzioni dettagliate, vedere la sezione "Aggiornamento del repository WBEM per prevenire una perdita di dati" in *Supplemento sull'installazione di Solaris 8*.

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 per i sistemi Intel, 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 metadevice del sistema e rimuovere le relative repliche `metadb`. Al termine dell'aggiornamento del sistema IA, occorrerà ripristinare le configurazioni dei metadevice 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 metadevice. Sono disponibili script della shell Bourne per automatizzare la procedura negli ambienti operativi Solaris 7 e 8.

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

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

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

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

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

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

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

```
File non trovato: /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. Per determinare se i package di WBEM 1.0 sono installati, usare il comando `pkginfo` come segue:

```
% pkginfo | grep WBEM
```

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

```
# pkgrm SUNWwbapi
# pkgrm SUNWwbcor
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
# pkgrm SUNWwbn
```

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

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

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

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

1. Per rimuovere il package SUNWeeudt, digitare il comando seguente.

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. Per aggiungere il package SUNWeeudt, digitare.

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

Problemi di localizzazione che si verificano durante l'installazione

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

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

Soluzione: Accettare le impostazioni predefinite.

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 10/01, il log di aggiornamento può riportare i seguenti errori.

```
pkgadd di SUNWpflow 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 <SUNWpflow> 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. 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.

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. Inoltre, 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 Standardsprache auf "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 pubblicata sul CD della documentazione di Solaris 8 10/01 e nel chiosco di installazione incluso nel CD di installazione di Solaris 8 10/01, sono state aggiunte le descrizioni dei seguenti problemi.

- “I dispositivi USB non vengono riconosciuti se vengono collegati con il sistema acceso (4500963)” a pagina 33
- “Le applicazioni audio si interrompono se si scollega un dispositivo audio USB con il sistema acceso (4424286)” a pagina 34
- “Gli altoparlanti USB non producono suoni” a pagina 35
- “La visualizzazione remota della Solaris Management Console si blocca (4488117)” a pagina 39

Nota - Il nome del prodotto è Solaris 8 10/01, ma in alcuni percorsi o parti di codice possono comparire le diciture Solaris 2.8 o SunOS 5.8. Usare sempre il codice e i percorsi nella forma riportata.

Dispositivi audio USB

I dispositivi USB non vengono riconosciuti se vengono collegati con il sistema acceso (4500963)

Se il sistema viene avviato senza l'opzione di riconfigurazione e senza una tastiera o un mouse USB, i driver USB non vengono attivati automaticamente. In questo caso, il sistema non riconosce i dispositivi USB collegati successivamente.

Soluzione: Per abilitare il riconoscimento dei dispositivi USB con il sistema acceso, usare una delle soluzioni seguenti.

- Aggiungere la riga seguente al file `/etc/system` e riavviare il sistema.

```
forceload:drv/uhci
```

- Dalla riga di comando, digitare.

```
# devfsadm -i uhci
```

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

Le applicazioni audio si interrompono se si scollega un dispositivo audio USB con il sistema acceso (4424286)

Se si scollega un dispositivo audio USB con il sistema acceso, i collegamenti a `/dev/audio` vengono interrotti. Di conseguenza, alcune applicazioni non riescono a riconoscere i dispositivi audio, incluse le schede integrate. Il problema non viene risolto riavviando il sistema né ricollegando il dispositivo audio USB con il sistema acceso.

Soluzione: Dopo aver scollegato un dispositivo audio USB con il sistema acceso, procedere come segue.

1. Diventare superutente.
2. Correggere i collegamenti interrotti usando il comando seguente.

```
# rm /dev/audio*  
# /usr/sbin/devfsadm -c audio
```

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

Gli altoparlanti USB non producono suoni

Alcuni altoparlanti USB di terze parti non producono suoni con il driver USB collegato. Il problema non viene risolto aumentando il volume degli altoparlanti né collegando il dispositivo con il sistema acceso.

Soluzione: Spegnere e riaccendere gli altoparlanti USB.

Problemi delle smart card

Non è possibile eseguire il login nell'applicazione Smart Card (4449515)

Se si modificano le impostazioni predefinite per l'autenticazione delle smart card escludendo il meccanismo di autenticazione basato sui PIN, l'accesso alla smart card viene negato. I successivi meccanismi di autenticazione risultano inaccessibili e non è possibile eseguire il login.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Non modificare le impostazioni predefinite per l'autenticazione.
- Se si sceglie di modificare le impostazioni di autenticazione predefinite, è necessario includere e configurare il meccanismo di autenticazione basato sui PIN.

Il sistema non risponde alle smart card (4415094)

Se il processo `ocfserv` si interrompe e la visualizzazione è bloccata, il sistema rimane bloccato anche se si inserisce o si rimuove una smart card.

Soluzione: Per sbloccare il sistema, procedere come segue.

1. Usare `rlogin` per connettersi al sistema su cui il processo `ocfserv` si è interrotto.
2. Arrestare il processo `dtsession` digitando il comando seguente in una finestra di terminale.

```
% pkill dtsession
```

Il processo `ocfserv` viene riavviato e il login e le altre funzionalità delle smart card vengono ripristinate.

Nella console di gestione delle smart card, l'opzione per la modifica del file di configurazione non funziona (4447632)

L'opzione per la modifica dei file di configurazione disponibile nella console di gestione delle smart card non permette di modificare i file di configurazione situati in `/etc/smartcard/opencard.properties`. Selezionando questa opzione, compare un messaggio che avverte di non continuare e di richiedere assistenza al personale di supporto tecnico.

Soluzione: Non usare l'opzione per la modifica dei file di configurazione nella console di gestione delle smart card. Per informazioni sulla configurazione delle smart card, vedere il manuale *Solaris Smart Cards Administration Guide*

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 problemi nei seguenti casi. Quando si effettua un collegamento a una libreria condivisa che è stata compilata in Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 o 2.6, la libreria vecchia usa anche 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
```

In questa riga, *programma* è il nome del programma da compilare.

Problemi del Common Desktop Environment

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

In alcuni casi, il File Manager di OpenWindows™ non visualizza il contenuto dei dischetti. Il problema si verifica quando il sistema dispone anche di un dispositivo SCSI per supporti removibili. Selezionando Leggi dischetto dal menu File di File Manager, il dischetto viene attivato nella directory `/floppy`, ma il suo contenuto non viene visualizzato.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni 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
```

In questo comando, `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
```

In questo comando, `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)

Se si elimina l'ultimo elemento dal desktop e si esegue la sincronizzazione con il PDA, quell'elemento viene ripristinato dal PDA al desktop. Ad esempio, il problema si può verificare con l'ultimo appuntamento dell'agenda o con l'ultima scheda della Gestione indirizzi.

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

La Sincronizzazione PDA 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 visualizzazione remota della Solaris Management Console si blocca (4488117)

Se la Solaris Management Console viene visualizzata in modo remoto nell'ambiente operativo Solaris 8 7/01 o 10/01, l'apertura di una finestra di dialogo nella console produce il blocco sia della console che della finestra di dialogo aperta.

Soluzione: Per connettersi a un sistema che utilizza Solaris 8 7/01 o 10/01, usare la Solaris Management Console sul sistema locale. Procedere come segue:

1. Chiudere la console bloccata.
2. Avviare la Solaris Management Console sul sistema locale.
3. Selezionare "Apri toolbox" dal menu della console.
4. Fare clic sulla scheda dei toolbox del server e selezionare, o inserire, il nome del sistema remoto a cui si desidera connettersi.
5. Fare clic sul pulsante Apri.

A questo punto la console potrà essere usata per gestire il sistema remoto.

Il servizio HTTP di Web-Based Enterprise Management (WBEM) non si avvia automaticamente (4486999)

Il servizio HTTP di WBEM non si avvia automaticamente nell'ambiente operativo Solaris 8. Per usare HTTP per connettersi a WBEM è necessario avviare automaticamente il servizio HTTP di WBEM.

Soluzione: Per avviare manualmente il servizio HTTP di WBEM, procedere come segue.

1. Diventare superutente.
2. Arrestare, se necessario, il server WBEM

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

3. Impostare il classpath in modo che includa i seguenti file jar.

```
# CLASSPATH=/usr/sadm/lib/wbem/cimapi.jar:/usr/sadm/lib/xml.jar: \
/usr/sadm/lib/wbem/cimom.jar
```

```
# export CLASSPATH
```

4. Avviare il servizio HTTP.

```
# java com.sun.wbem.client.HttpService &
```

5. Avviare il servizio Object manager di CIM.

```
# /usr/sadm/lib/wbem/wbemconfig &
```

Se si utilizzano le lettere minuscole, la distribuzione degli eventi WBEM non riesce (4441369)

Se un provider Solaris genera indicazioni e il nome della classe è a lettere maiuscole, la distribuzione degli eventi non riesce.

Soluzione: Usare caratteri maiuscoli per definire i nomi delle classi nelle indicazioni.

L'uso di `flarcreate` con le opzioni `-e` ed `-E` genera un messaggio di errore inesatto (4404811)

Se si esegue il comando `flarcreate` con entrambe le opzioni `-e` ed `-E`, si verifica un errore. Viene visualizzato il messaggio seguente:

```
ERROR: Options -D and -f are mutually exclusive
```

Il messaggio dovrebbe essere il seguente.

```
ERROR: Options -E and -e are mutually exclusive
```

Soluzione: Ignorare il messaggio di errore. Evitare di usare insieme le opzioni `-e` ed `-E`.

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/logr
```

4. Riavviare il gestore di oggetti CIM.

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

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

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

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 User's Guide*, pubblicato su 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, procedere come segue:

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 dal dischetto di boot, il nuovo valore della proprietà `ata-dma-enabled` verrà preservato sul dischetto. Questo valore 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 e selezionare View/Edit Property Settings.

5. Premere F2_Continue.
6. 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 la funzione DMA abilitata genera problemi, disabilitarla impostando la proprietà `ata-dma-enabled` su 0 e usando la procedura sopra descritta. Aggiornare il sistema con l'ultima versione del BIOS installato e riabilitare la funzione DMA.

Problemi di AnswerBook2

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

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

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

```
# ab2admin -o list
```

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

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

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

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

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

Soluzione: Ignorare il messaggio di errore.

Localizzazione

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

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

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

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

Problemi di localizzazione

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

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

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

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

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

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

Alcuni caratteri greci non sono disponibili nel CDE (4179411)

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

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

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

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

Non è possibile tagliare o incollare un testo arabo tra un'applicazione o una finestra eseguita sotto la versione `en_US.UTF-8` in modalità di inserimento arabo a un'applicazione e una finestra eseguita sotto la versione `ar_EY.ISO8859-6` nella 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 di `ja_JP.UTF-8`, usare i comandi seguenti:

```
# 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, in lingua thailandese, usare:

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

(continua)

```
}

```

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 file seguente.

```
# 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 i pulsanti compare solo la lettera A.

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

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

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

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

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

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 UTF-8, le operazioni di ordinamento producono risultati inattesi.

Soluzione: Prima di eseguire un'operazione di ordinamento in una versione locale FIGGS UTF-8, impostare la variabile `LC_COLLATE` sull'equivalente ISO-1.

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

Avviare quindi l'operazione di ordinamento.

Alcune applicazioni non sono interamente localizzate (4304495, 4306619)

Le applicazioni seguenti non sono completamente localizzate. Alcune parti non sono tradotte interamente.

- Smart Card (4304495)
- Messaggi dell'applicazione SEAM (4306619)

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 10/01, vedere la Collezione AnswerBook sull'aggiornamento Solaris 8 10/01 in <http://docs.sun.com>.

Documentazione sull'aggiornamento

Alcune funzioni di questa release di aggiornamento sono documentate solo nelle pagine man. Per maggiori informazioni, seguire i link relativi alla documentazione nella pagina della versione Early Access di Solaris 9, all'indirizzo:

<http://www.sun.com/solaris/programs/solaris9ea>

Se la documentazione di Solaris 9 è ancora in versione preliminare (beta), è necessario accettare una licenza d'uso limitato.

Supporto dei client diskless

L'ambiente operativo Solaris 8 10/01 supporta i client diskless. In questa release, tale supporto è limitato ai client diskless con architettura SPARC collegati a server SPARC o Intel (IA).

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

Supporto del kernel PIM

L'ambiente operativo Solaris 8 include il supporto del kernel per il protocollo PIM descritto nella RFC 2362. Non include invece i daemon di routing. Per l'utilizzo di Solaris 8 per lo smistamento del traffico di rete multicast, sono disponibili implementazioni delle modalità Sparse e Dense del protocollo PIM in <http://netweb.usc.edu/pim>.

Configurazione dei percorsi di ricerca runtime

In questa release è possibile modificare i percorsi di ricerca del 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.

Release corrente

Questa sezione descrive le funzioni che non sono o non saranno più supportate nell'ambiente operativo Solaris 8 10/01.

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. 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. Solaris 8 10/01 include nuovi comandi per la gestione dei client diskless. Per maggiori informazioni, vedere `smoservice(1M)` e `smdiskless(1M)`.

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 continua 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

L'accesso ai dati degli account utente da parte delle applicazioni è consentito da 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 diverse interfacce non documentate e non supportate e alcune interfacce documentate.

Le interfacce documentate sono le seguenti.

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

Le interfacce non documentate e non supportate sono le seguenti.

- `ioctl`s elencate in `/usr/include/sys/kd.h`
- `ioctl`s elencate in `/usr/include/sys/vt.h`
- Supporto di VT
- `/dev/vt*`
- Il tipo di terminale usato per la console non è più AT386, bensì 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

In questa sezione sono descritte le funzioni che non saranno più supportate nelle prossime release dell'ambiente operativo Solaris.

Perl versione 5.005_03

In una prossima versione dell'ambiente operativo Solaris, la versione predefinita di Perl potrà venire sostituita da una versione non compatibile a livello binario con quella attuale (5.005_03). I moduli installati dai clienti dovranno essere ricompilati e reinstallati. Gli script che richiedono l'uso della versione 5.005_03 dell'interprete dovranno indicarlo esplicitamente usando il percorso (`/usr/perl5/5.005_03/bin/perl`) al posto di quello predefinito (`/bin/perl o /usr/perl5/bin/perl`).

Directory Early Access (EA)

Il nome della directory EA potrà essere modificato in una prossima versione minore dei CD dell'ambiente operativo Solaris.

SUNWebnfs

Il package `SUNwebnfs` non sarà più incluso nelle prossime release dell'ambiente operativo Solaris.

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

Utility `aspppd(1M)`

L'utility `aspppd(1M)` non sarà più supportata nelle future release. Utilizzare l'utility `pppd(1M)` di Solaris PPP 4.0 inclusa nell'ambiente operativo Solaris 8.

JDK 1.2.2 e JRE 1.2.2

La versione 1.2.2 del JDK e la versione 1.2.2 del JRE non saranno più supportate nelle future release. Funzionalità pressoché equivalenti sono supportate da Java 2 Standard Edition, versione 1.3 e compatibili. Le versioni attuali e precedenti del JDK e del JRE possono essere scaricate dal sito Web <http://java.sun.com>.

JDK 1.1.8 e JRE 1.1.8

La versione 1.1.8 del JDK e la versione 1.1.8 del JRE non saranno più supportate nelle future release. Funzionalità pressoché equivalenti sono supportate da Java 2 Standard Edition, versione 1.3 e compatibili. Le versioni attuali e precedenti del JDK e del JRE possono essere scaricate dal sito Web <http://java.sun.com>.

Fusi orari GMT

I fusi orari `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` non saranno più supportati nelle prossime release. I relativi file potranno essere rimossi da `/usr/share/lib/zoneinfo`. I fusi orari di `zoneinfo` potranno essere sostituiti con i file equivalenti `Etc/GMT[+-]*`. Per maggiori informazioni, vedere `zoneinfo(4)` e `environ(5)`.

File system `s5fs`

Il file system `s5fs` non sarà più supportato nelle future release. Il file system `s5fs` supporta l'installazione delle applicazioni Interactive UNIX. Tale supporto non è più richiesto nell'ambiente operativo Solaris.

Funzioni dell'utility `sendmail`

È possibile che alcune funzioni dell'utility `sendmail` non siano più supportate nelle future release di Solaris. Le funzioni in oggetto subiranno modifiche studiate specificatamente per l'ambiente Sun. Queste funzioni includono speciali istruzioni sintattiche e semantiche per i file di configurazione `V1/Sun`, una modalità remota e le tre funzioni `sun-reverse-alias`.

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

Server AnswerBook2

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

AdminTool

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

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 versions 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 inclusa 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).

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

Utility `crash(1M)`

L'utility `crash(1M)` non sarà più supportata nelle future release. Il comando `crash` esamina i file prodotti dai crash dump del sistema, una funzionalità che è ora affidata alla nuova utility `mdb(1)`. L'interfaccia del comando `crash` è stata strutturata tenendo conto di dettagli dell'implementazione, ad esempio gli slot, che non hanno alcuna relazione con l'implementazione dell'ambiente operativo Solaris.

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

Client Kerberos versione 4

Il client Kerberos versione 4 verrà rimosso nelle future release. Questo client include il supporto di Kerberos versione 4 nei comandi `kinit(1)`, `kdestroy(1)`, `klist(1)`, `ksrvtgt(1)`, `mount_nfs(1M)`, `share(1M)` e `kerbd(1M)`. Tale supporto riguarda anche la libreria `kerberos(3KRB)` e la API 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)`: In particolare:

- 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. È perciò consigliabile valutare la migrazione al toolkit `Motif`. Per disabilitare il messaggio di avvertimento, usare `#define OWTOOLKIT_WARNING_DISABLED` o `-D`.

Ambiente OpenWindows per gli utenti

L'ambiente OpenWindows non sarà più supportato nelle future release. È perciò consigliabile valutare la migrazione 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.

Opzioni di crash dump per il 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 supportati

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

TABELLA 4-1 Dispositivi e driver supportati

Nome del dispositivo fisico	Nome del driver	Tipo di scheda
Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI	<code>flashpt</code>	Controller 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 4-1 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	cnft	Scheda di rete
Compaq SMART-2/P Array Controller e Compaq SMART-2SL Array Controller	smartii	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.

Nota - Il nome di questo prodotto è Solaris 8 10/01, ma in alcuni percorsi o parti di codice possono comparire le diciture Solaris 2.8 o SunOS 5.8. Usare sempre il codice e i percorsi nella forma riportata.

Errori nella documentazione

“OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

Il passaggio seguente della sezione “Valid and Default Card Types for Client Applications” (qui riportato in italiano) è inesatto e dovrebbe essere ignorato:

Ad esempio, si supponga di specificare iButton, Cyberflex e CardA come proprietà validcards per l'Applicazione B e di specificare Cyberflex come proprietà defaultcard. Se l'Applicazione B accetta solo la scheda predefinita e l'utente cerca di accedervi con la scheda A (CardA), viene visualizzato il messaggio:

Waiting for Default Card

Il processo di login nell'Applicazione B rimane bloccato finché non viene inserita una scheda Cyberflex nel lettore.

“Setting Up a Smart Card (Tasks)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

La sezione “Example—Creating User Information on a Smart Card (Command Line)” cita una proprietà di nome `username`. Questo nome è errato. La proprietà a cui si fa riferimento è `user`.

“OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* e “Additional Client Configuration Tasks” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

Nelle sezioni “OCF Client Properties Overview” e “Additional Client Configuration Tasks” manca la nota seguente:

Nota - Il timeout per la riautenticazione non deve essere impostato sul valore zero.

“Setting Up a Smart Card (Overview)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

Nel capitolo “Setting Up a Smart Card (Overview)” manca la nota seguente:

Nota - Le schede Payflex non supportano profili multipli. Non usare le schede Payflex quando occorre eseguire il login nel desktop e in una o più applicazioni sicure.

Elenco delle nuove funzioni (4389948)

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

Soluzione: Per l'elenco delle nuove funzioni, vedere la sezione “Nuove funzioni” nel *Supplemento per l'utente di Solaris 8*, nel *Solaris 8 System Administration Supplement*, nel *Solaris 8 Software Developer Supplement* e nel *Supplemento sull'installazione di Solaris 8*.

Manuale utente del CDE in AnswerBook2 (4356456)

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

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

Collezione della Guida di AnswerBook2

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

Sezione “Schede Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B” in *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 *What’s New in the Solaris 8 Operating Environment*

La formulazione corrente non è esatta.

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

L’informazione corretta è la seguente.

I dispositivi Adaptec Ultra SCSI sotto elencati sono ora supportati dal driver `adp` ma non dal driver `cadp`.

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

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

Attualmente, la frase indicante il supporto del driver `cadp` compare nei seguenti documenti.

- *Solaris 8 Reference Manual Collection* `adp(7D)` e `cadp(7D)`
- *What's New in the Solaris 8 Operating Environment*
- *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.

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

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

Traffic Class - 8 bit traffic class field.

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

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

La descrizione del campo 4-bit Priority riflette 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 dal campo 8-bit Traffic Class. La sezione Priority dovrebbe essere sostituita dalla seguente sezione Traffic Classes.

Traffic Classes

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

Al campo Traffic Class si applicano i seguenti requisiti generali.

- L'interfaccia di servizio per IPv6 all'interno di un nodo deve consentire a un protocollo di livello superiore di specificare il valore dei bit Traffic Class nei pacchetti originati da quel protocollo. Il valore predefinito deve essere zero per tutti gli 8 bit.
- I nodi che supportano un uso specifico di alcuni o tutti i bit Traffic Class possono cambiare il valore di tali bit nei pacchetti da essi originati, inoltrati o ricevuti, in base a quanto richiesto per quell'uso specifico. I nodi dovrebbero ignorare e lasciare invariati i bit del campo Traffic Class per i quali non supportino un uso specifico.

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

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

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

In questa sezione sono richieste diverse correzioni:

- Per il simbolo `nfs_32_time_ok`, procedere come segue.
 - Cambiare il nome del simbolo in `nfs_allow_preepoch_time`.
 - Cambiare la descrizione in “This symbol controls whether the NFS client or server allows file timestamps that precede 1970.” (questo simbolo controlla se il client o il server NFS accettino le informazioni di data e ora 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`, procedere come segue:
 - Cambiare il valore predefinito in 1. Ignorare il commento riguardante il caching dei nomi delle directory.
- Per il simbolo `nrnode`, procedere come segue.
 - Cambiare la descrizione predefinita in *set to ncsiz*e (impostare su `ncsize`). Impostando la variabile su 1 si disabilita di fatto la cache, non perché vi sia un controllo esplicito per determinare se tale valore sia realmente 1, ma perché si sta creando una cache molto piccola.
- Per il simbolo `nfs_write_error_interval`, procedere come segue.
 - Cambiare la descrizione in “This symbol controls how often NFS ENOSPC and EDQUOT write error messages are logged. The symbols units are in seconds.” (Questo simbolo controlla la frequenza di memorizzazione dei messaggi di errore in scrittura NFS ENOSPC e EDQUOT. Le unità sono espresse in secondi).
 - Nessuna modifica alla descrizione predefinita.

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

Eliminare la voce relativa al simbolo `nfsreadmap`.

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

Per il simbolo `authdes_cachesz`, procedere come segue.

- Cambiare la descrizione predefinita in “Defaults to 1024” (imposta il valore predefinito 1024).

- Eliminare la voce relativa al simbolo `authkerb_cachesz`.
- Eliminare la voce relativa al simbolo `authkerb_win`.

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	AdminTools	Solaris 2.6	
CA-96.17	vold	Solaris 2.6	
CA-96.18	fm_fl	N/D	
CA-96.19	expreserve	Solaris 2.5	
CA-96.20	Esaurimento risorse in 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 di 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 del software 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 nella conversione del buffer 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	Natural Language	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	SGI Login	N/D	
CA-97.16	ftpd	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-97.17	sperl	N/D	
CA-97.18	at	Solaris 2.6	
CA-97.19	bsdldap	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-97.20	JavaScript	N/D	
CA-97.21	SGI Buffer	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	bind_problems	Solaris 7	
CA-98.06	nisd	Solaris 7	

TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-98.07	PKCS	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
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	Trojan-Horse	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	

TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-99-09	arrayd	N/D	
CA-99-10	cobalt.rag2	N/D	
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	wuftpd		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	Tool per il rifiuto del servizio		Non fa parte dell'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 10/01 in uno dei seguenti modi:

- SolStart

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

- Tecnologia Freshbits

Queste patch sono state applicate nel corso della creazione del CD di Solaris 8. Non si trovano perciò nella directory `/var/sadm/patch`.

Il comando `showrev -p` visualizza tutte le patch applicate al sistema, indipendentemente dal metodo di installazione utilizzato. Il CD di Solaris 8 include un insieme di patch testato; queste patch non possono essere disinstallate da Solaris 8 10/01.

Elenco delle patch

- **108529-11 – SunOS 5.8_x86: kernel update patch**

1231256	4044653	4093980	4159348	4178572	4184090	4224166	4226443	4226932	4233718	4233832
4234426	4235823	4253619	4254594	4259051	4259848	4261064	4261322	4261567	4262685	4262842
4262930	4264390	4265649	4269556	4271378	4271733	4271738	4272737	4273250	4276021	4278935
4282158	4282212	4284196	4288248	4290073	4290532	4290575	4293528	4293692	4294881	4295776
4296081	4296124	4296770	4298256	4298472	4298789	4298790	4298792	4298794	4299504	4299838
4300179	4300788	4300951	4301683	4302637	4303126	4303142	4303474	4303649	4304033	4304696
4305365	4305696	4305709	4306004	4306367	4307062	4307080	4307475	4307697	4307747	4307771
4307800	4307827	4308242	4308245	4308370	4309011	4309330	4309719	4309750	4309784	4309802

(continua)

4309818	4310864	4311126	4311134	4311755	4312278	4312461	4312641	4312937	4313746	4313747
4314121	4314201	4314488	4314936	4315098	4315100	4315101	4316672	4317174	4317476	4317728
4318351	4318747	4319122	4319440	4320338	4320440	4320471	4320653	4321259	4321326	4322424
4322734	4322741	4324244	4324250	4324390	4325075	4325336	4325617	4325626	4325641	4325682
4325730	4325934	4325959	4326110	4326143	4327135	4327330	4328067	4328843	4329695	4330206
4330301	4330383	4330429	4330774	4331306	4331858	4332219	4332425	4332484	4332740	4333033
4333036	4333639	4334198	4334346	4334348	4334505	4335003	4335285	4335834	4335837	4335935
4336182	4336443	4336717	4336779	4337039	4337295	4337300	4337605	4337674	4337912	4338007
4338009	4338033	4338148	4338275	4338633	4338702	4338704	4338708	4339732	4340527	4340614
4340646	4341008	4341185	4341224	4341337	4341378	4341714	4343039	4343115	4343237	4343425
4343443	4343991	4344475	4345667	4346254	4346837	4346976	4347240	4347359	4348738	4349102
4349272	4349393	4349603	4350574	4351877	4351971	4352611	4354397	4354802	4355205	4355206
4356821	4357092	4357245	4357552	4357919	4358831	4359287	4359294	4359440	4359983	4362141
4362948	4363051	4363678	4363907	4363985	4364006	4364048	4364129	4365270	4365330	4365336
4365733	4367625	4367993	4368026	4368057	4368921	4369175	4369543	4372712	4372725	4373222
4373331	4374566	4374774	4374912	4375011	4375059	4375416	4375699	4375772	4376503	4377012
4377629	4379054	4379314	4380103	4380319	4380688	4380916	4381517	4381743	4381900	4382190
4382663	4382693	4383099	4384012	4384391	4384776	4385132	4385229	4385912	4386042	4386047
4386092	4386436	4386544	4386762	4387034	4387223	4387474	4387820	4387923	4388913	4389685
4389866	4390721	4390987	4391799	4392071	4394023	4395481	4395736	4398373	4399968	4400262
4400356	4400359	4400361	4400743	4401168	4401837	4401980	4402387	4402452	4403696	4404021
4404947	4406484	4406572	4406576	4406578	4407010	4407818	4408326	4408504	4408508	4408832
4408953	4409005	4409089	4411361	4411847	4412606	4412945	4414434	4414557	4414743	4415454
4416101	4417653	4418691	4418718	4421115	4421869	4421992	4422016	4424205	4424890	4425189
4425322	4426772	4427055	4427063	4428145	4429673	4430274	4430719	4432071	4432295	4432540
4433520	4433640	4434030	4434131	4434612	4446858	4447056	4449640	4452433	4454152	4454654
4458271	4469049	4471639	4480376	4497163						

■ **108624-02 – SunOS 5.8_x86: Thai Wordbreak Iterator module**

4389752

■ **108653-33 – 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	4323164	4338851	4355797
4356265	4345609	4379301	4383751	4296832	4363016	4351928	4357191	4384470	4386513	4379921
4425100	4389859	4421358	4423990	4430205	4422000	4408780	4420281	4428762	4068021	4102547
4459544	4434893	4396244	4453642	4194112	44221610	4476308	4483090			

■ **108694-06 – Solstice DiskSuite 4.2.1_x86: Product patch**

4245611 4298103 4286503 4308079 4289828 4285224 4259974 4330572 4319412 4292555 4317655
4317508 4298595 4323134 4429893 4361013 4435615 4452985 4459656 4467367 4469980 4471653
4477775

■ **108715-05 – CDE 1.4_x86: libDtWidget patch**

4289349 4321189 4360030

■ **108724-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/lofs patch**

4126922

■ **108726-06 – SunOS 5.8_x86: st driver patch**

4180382 4258164 4258222 4270641 4271247 4303253 4319238 4335834 4345067 4347576 4347741
4351714 4387086 4397319

■ **108728-08 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/nfs patch**

4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770 4349744 4356040 4400900 4409175 4417407

■ **108774-08 – SunOS 5.8_x86: IIIM and X Input & Output Method patch**

4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739 4307230
4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

■ **108782-01 – Solaris 8_x86: Get UDCTool to work for zh_TW**

4307173

■ **108809-37 – SunOS 5.8_x86: Manual Page updates for Solaris 8**

4492365 4466685 4184038 4310529 4453863 4462547 4462612 4474863 4476423 4478730 4479549
4482281 4482432 4483454 4178731 4263118 4385775 4385778 4407565 4476388 4308247 4371626
4449586 4469860 4471251 4150953 4290880 4297474 4326141 4372181 4373349 4421784 4428099
4432896 4452067 4452078 4452088 4459127 4463657 4468909 4402048 4416162 4424541 4460110
4461219 4456136 4357397 4449584 4450465 4405204 4434152 4427574 4377183 4380002 4397100
4406751 4417820 4419194 4427238 4312747 4389539 4414537 4401236 4409584 4414442 4401520
4406485 4373372 4396019 4396026 4400590 4195476 4310895 4311279 4311281 4311373 4311374
4312130 4314114 4314390 4317975 4323321 4323394 4325356 4338576 4345255 4345863 4347481
4351085 4352046 4353279 4356775 4358328 4359608 4360350 4360561 4365567 4365858 4367587
4369053 4370464 4372215 4372924 4375651 4375910 4375911 4375914 4376137 4377107 4377109
4377110 4379281 4379596 4379982 4381797 4381815 4383769 4383792 4384483 4384874 4385712
4385721 4385727 4385769 4386452 4386980 4388637 4388648 4388763 4394740 4398147 4398148
4398152 4398196 4398301 4331001

■ **108821-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nss_compat.so.1 patch**

4302441

■ **108824-01 – SunOS 5.8_x86: compress/uncompress/zcat patch**

4295877

■ **108826-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch**

4207874

■ **108828-13 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libthread.so.1 patch**

4091466 4236427 4279077 4288299 4300228 4307551 4311948 4335956 4336933 4367192 4368163
4376585 4381908 4393752 4433015

■ **108836-02 – CDE 1.4_x86: dtcm patch**

4285729 4320553

■ **108870-09 – SunOS 5.8_x86: snmpdx/mibiisa/libssanmp/snmpplib patch**

4299328 4301970 4309416 4330039 4333417 4359519 4361619 4368330 4377219 4382247 4390382
4391717 4392164 4402954 4404944 4412996 4414237 4449305 4451002 4451572 4452076

■ **108876-09 – SunOS 5.8_x86: c2audit patch**

1253973 4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275
4349180 4353965

■ **108898-01 – X11 6.4.1_x86: Xprint patch**

4305734

■ **108900-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/ftp patch**

4294697

■ **108902-04 – SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch**

4107735 4314558 4321293 4330007

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

■ **108920-11 – CDE 1.4_x86: dtlogin patch**

4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622 4423832 4421008
4449245 4427612

■ **108922-13 – CDE 1.4_x86: dtwm patch**

4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971 4332153
4293551 4383544 4389935 4392829 4395985 4430931 4468742

■ **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

■ **108941-33 – Motif 1.2.7_x86 and 2.1.1_x86: Runtime library patch for Solaris 8_x86**

4299216 4318757 4294643 4320106 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592 4336559
4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266 4350828 4383575 4393364
4400646 4406624 4386891 4412362 4340913 4317815 4414939 4424753 4449086 4441305 4449359
4437563 4454476 4451291 4459936 4461493 4472710 4463753 4479585 4471575 4497373

■ **108950-06 – CDE 1.4_x86: litDtHelp/libDtSvc patch**

4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567

- **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

■ **108963-01 – SunOS 5.8_x86: XmlReader fails on an HTTP stream**

4314140

■ **108965-06 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/snoop patch**

1110881 4218869 4247106 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713
4321720 4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200
4322670 4328476 4419454

■ **108969-05 – 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 4307495
4307500 4307620 4307634 4312778 4313091 4314778 4355643 4365412 4392241

■ **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

■ **108976-05 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch**

4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893 4397736

■ **108978-01 – SunOS 5.8_x86: libsmmedia patch**

4292214 4308431 4311553

■ **108986-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rshd patch**

4158689 4305888 4324375 4335632

■ **108988-07 – SunOS 5.8_x86: Patch for patchadd and patchrm**

4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590 4350280 4351626
4356028 4379881 4384137 4388023 4399797 4414772 4419254 4421583 4458302 4480489 4495315

■ **108990-02 – SunOS 5.8_x86: acctctl & exacctsys patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **108992-17 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libc.so.1 patch**

1257084 4193683 4225913 4244731 4291844 4292683 4302592 4303962 4310353 4312278 4312667
4314913 4341290 4355205 4355206 4357778 4366956 4374039 4375449 4386274 4395379 4396628
4400361 4408502 4425090 4428257 4452064 4459797

■ **108994-03 – SunOS 5.8_x86: nss and ldap patch**

1257084 4312278 4353601 4357778

■ **108996-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libproc.so.1 patch**

4312278 4400361

■ **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

■ **109006-02 – SunOS 5.8_x86: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch**

4312278 4374692

■ **109008-06 – SunOS 5.8_x86: at/atrm/batch/cron patch**

4261967 4304184 4312278 4368876 4379735 4387131

■ **109010-02 – SunOS 5.8_x86: /etc/magic and /usr/bin/file patch**

4047399 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

■ **109020-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/priocntl patch**

4312278 4409616

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

4312278

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

4312278

- **109026-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/truss patch**

4312278 4355205 4355206 4389754 4400361

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

4312278

- **109030-02 – SunOS 5.8_x86: perl patch**

4312278 4458516

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

4312278

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

4312278

- **109036-02 – SunOS 5.8_x86: useradd/userdel/usermod patch**

4312278 4361232

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

4312278

- **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

- **109069-01 – CDE 1.4_x86: Update Japanese CDE help files for x86**

4302904

- **109071-06 – SunOS 5.8_x86: fix WBEM improper Japanese messages and update**

4302909 4380748 4417297 4424921 4426597 4472665

- **109073-05 – CDE 1.4_x86: (Japanese) New Feature patch**

4302027 4305195 4322170 4346025 4365384 4373355 4410646

■ **109078-04 – SunOS 5.8_x86: dhcp server and admin patch**

4006121 4081088 4087704 4118738 4123989 4217448 4236794 4247106 4259606 4261028 4262563
4266337 4280050 4292039 4294562 4313817 4321169 4325569 4332717 4343883 4344207 4345227
4351640 4365946 4366907 4373015 4382760 4401269 4403345 4406599 4418313 4419584 4421892
4426477 4432319 4446827

■ **109088-01 – SunOS 5.8_x86: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."**

4297016 4301750

■ **109092-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch**

4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

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

■ **109119-10 – SunOS 5.8_x86: JFP message files patch**

4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436 4478033

■ **109129-01 – SunOS 5.8_x86: Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6**

4301870

■ **109132-08 – SunOS 5.8_x86: JFP manpages patch**

4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124 4488432

■ **109135-22 – SunOS 5.8_x86: WBEM patch**

4209330 4297248 4309319 4314792 4318408 4329995 4332540 4333798 4333799 4336708 4336719
4336764 4346486 4346810 4346974 4352831 4355958 4355986 4356000 4357738 4358748 4358807
4358814 4358855 4359098 4359109 4359136 4359580 4359722 4360208 4361147 4362256 4362879
4363471 4363474 4364065 4364250 4364418 4364642 4364742 4364795 4364806 4365026 4365215
4365386 4365462 4365763 4365811 4365940 4366652 4366809 4367110 4367132 4368018 4368410
4368421 4368575 4368608 4368626 4368682 4368756 4368777 4369122 4369554 4370171 4370176
4370212 4370711 4371192 4371214 4371217 4371519 4372191 4372647 4372914 4373672 4374771
4376028 4376259 4377284 4377534 4377870 4377923 4377924 4377935 4377936 4377946 4377957
4377958 4377997 4378011 4378016 4378181 4378271 4378310 4378375 4378523 4378622 4378628
4378636 4378639 4378646 4378763 4378782 4378798 4378801 4379010 4379015 4379045 4379135
4379174 4379554 4379726 4379737 4379936 4380100 4380186 4380380 4380397 4380478 4380481
4380490 4380596 4380882 4380945 4381254 4381266 4381310 4381411 4381431 4382365 4382371
4382812 4383045 4383774 4383837 4385381 4385396 4385564 4387049 4387367 4387991 4388779
4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633 4396481 4396893 4396895
4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4403893 4404301 4406776 4407241 4407677 4416423
4417302 4417303 4417342 4433365 4445385 4459842 4460462 4461567 4464091 4480589

■ **109143-07 – CDE 1.4_x86: dtterm libDtTerm patch**

4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

■ **109146-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.routed patch**

4319852

■ **109148-11 – SunOS 5.8_x86: linker patch**

4040628 4077245 4103449 4187211 4204447 4210412 4219652 4235315 4239213 4243097 4248250
4250694 4255943 4287274 4297563 4300018 4303609 4306415 4309212 4310324 4310901 4311226
4312449 4313765 4316531 4318162 4321634 4322528 4322581 4324134 4324324 4324775 4327653
4329785 4334617 4335801 4336102 4336980 4338812 4340878 4341496 4343417 4343801 4344528
4346001 4346144 4346615 4349137 4349563 4351197 4351715 4352233 4352330 4354500 4355795
4356879 4357805 4358751 4358862 4366905 4367118 4367405 4368846 4369068 4371114 4372554
4377941 4381116 4381783 4385402 4390308 4391527 4393044 4394212 4394698 4401232 4401815
4402861 4413168 4421842 4450433 4452202 4452220 4463473

■ **109150-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/mkdevmaps patch**

4316613

■ **109155-01 – SunOS 5.8_x86: vgatext and terminal-emulator patch**

4307285

■ **109158-19 – SunOS 5.8_x86: WOS Message Update and more bug fix for UR4/UR5/UR6**

4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845 4362981
4413585 4440717 4462609 4471092 4456703

■ **109160-01 – SunOS 5.8_x86: the mapping of zh_CN.euc%UTF-8 is consistent**

4334099 4337362

■ **109166-10 – 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 4353856 4346376 4406203
4280247

■ **109168-01 – CDE 1.4_x86: Desktop Help Updates Patch**

4307183 4319636

■ **109170-12 – CDE 1.4_x86: Window Manager Enhancements Patch**

4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250 4311992
4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268 4327801 4330458
4327967 4332309 4330198 4331955 4328255 4330445 4336342 4360521 4376807 4389935 4384360
4319599 4382452 4391179 4390631 4392829 4411689

■ **109180-03 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for Removable Media**

4313061 4329376 4333754 4329372

■ **109182-04 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/cachefs patch**

4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068 4345825 4377598

■ **109190-04 – SunOS 5.8_x86 : Extra Catalan Support required**

4305956 4328876 4337258

■ **109191-03 – SunOS 5.8_x86 : ru.RU.KOI8-R Cannot cut/paste cyrillic between dtapps**

4325497 4328876 4359095

■ **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: i10n updates: Removable Media, Window Mgr & Pam Proj.**

4336934 4313061 4327905 4333002

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

4308978

■ **109235-07 – SunOS 5.8_x86: Apache/mod_jserv patch**

4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836 4301047
4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4309183 4309784 4311970 4312075 4312109
4312396 4313734 4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198 4335591 4374333
4383806 4386685 4400356 4400359 4406963 4406965 4411982 4411983 4416245 4419168 4421127
4421142 4427593 4428375 4428382 4428554 4428696 4429882 4430068 4430085 4430216 4430242
4440248 4449141

■ **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 dhcpmgr**

4324311

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

4313169

- **109280-18 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/ip patch**

4224111 4239154 4278842 4291034 4299644 4299951 4302749 4303422 4304991 4305039 4306362
4308728 4310956 4311938 4313189 4317221 4320818 4323647 4323830 4324051 4324430 4333995
4335568 4336478 4337275 4338724 4339375 4340455 4347223 4352770 4360818 4370123 4374157
4375920 4376886 4387783 4390248 4434131 4448673 4483685 4488588 4488780

- **109319-22 – SunOS 5.8_x86: suninstall patch**

4186765 4210386 4245794 4256556 4265363 4299103 4302899 4310379 4310705 4313039 4322703
4324404 4325840 4334036 4336779 4337779 4338255 4342090 4344764 4345757 4350971 4351009
4351486 4355192 4358804 4360631 4365737 4367650 4372310 4378277 4382446 4384102 4384301
4384377 4387795 4389127 4390941 4391651 4392519 4392524 4394060 4400744 4401306 4402955
4403108 4406142 4408096 4410691 4410698 4415508 4417149 4422464 4428478 4434830 4446215
4452998 4457761 4469749 4488118

- **109321-04 – SunOS 5.8_x86: LP jumbo patch**

4187773 4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4303242 4309558 4310991
4319723 4324679 4325537 4337699 4342893 4343460 4351942 4367433 4374037 4381196 4383387
4386671 4390810 4411642 4434247 4446925

- **109323-08 – SunOS 5.8_x86: libnsl patch**

4283726 4302592 4305859 4320661 4327396 4336332 4354007 4356567 4357266 4374142

- **109325-02 – SunOS 5.8_x86: sh/jsh/rsh/pfsh patch**

4300733 4313399

- **109327-06 – SunOS 5.8_x86: libresolv.so.2 and in.named patch**

4136555 4253123 4284409 4300887 4324375 4349983 4365909 4409676 4444745 4451645

- **109329-02 – SunOS 5.8_x86: ypserv and ypxfr patch**

4203989 4373365

■ **109355-10 – CDE 1.4_x86: dtsession patch**

4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829 4353429 4386226 4448598 4379463

■ **109385-01 – SunOS 5.8_x86: libaio patch**

4253437

■ **109401-10 – SunOS 5.8_x86: Updated video drivers and fixes**

4214829 4282716 4286989 4302364 4302368 4308451 4309613 4319297 4322314 4326244 4326353
4330223 4330423 4331923 4355943 4359858 4360725 4360743 4361061 4361998 4371810 4373680
4379886 4386578 4387761 4401551 4409559 4411550 4419645 4420818 4422935 4425845 4433747
4447973 4449958 4450002 4455003 4463893 4465238

■ **109412-02 – SunOS 5.8_x86: dtmail prints garbage strings**

4326649 4350277

■ **109442-04 – SunOS 5.8_x86: sdtudctool patch**

4312994 4342214 4393648 4407566

■ **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

■ **109459-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/strmod/ldterm patch**

4152717 4250344

■ **109471-02 – CDE 1.4_x86: Actions Patch**

4326649 4353583

■ **109473-08 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/tcp patch**

4278842 4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4313189 4319441 4319681 4319717 4324051
4330074 4332542 4360818 4365374 4370123 4375920 4376886 4400356

■ **109538-01 – SunOS 5.8_x86: Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr**

4324315

- **109553-01 – SunOS 5.8_x86: FIGSS-UTF.8, Removable media manager unlocalised**

4327983

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

4329409

- **109574-01 – SunOS 5.8_x86: dhcpgmgr help graphics not displayed correctly**

4330902

- **109577-01 – SunOS 5.8_x86: mountall and fsckall patch**

4260430

- **109583-02 – CDE 1.4_x86: sdtaudio patch**

4305400 4432159 4431982 4438451 4429797 4429821 4445064 4426084 4430200 4437137 4335622
4205093 4334951 4172865 4346390 4373526 4360130 4391013 4389881 4412645 4412646 4417212
4412604 4413156 4419366 4428810 4460927 4463491 4462800 4462462 4462191

- **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

- **109614-03 – CDE 1.4_x86: dtmail patch**

4133950 4362276 4372376 4336922 4398137

- **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

- **109644-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sd patch**

4304790 4338963 4348075 4363821 4370615 4405706

- **109668-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch**

4279094 4320855 4330427

- **109693-02 – SunOS 5.8_x86: Information: File contents are out of date**

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

- **109741-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/udp patch**

4278842 4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4313189 4317221
4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4375920 4376886

- **109743-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/icmp patch**

4278842 4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938 4313189 4324051 4360818 4370123
4375920 4376886 4390212

- **109749-03 – CDE 1.4_x86: sdtaudiocontrol patch**

4324012 4324019 4295904 4262417 4294925 4259352 4303389 4410061 4412648 4422632 4426089
4426400 4430118

- **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 partail installation**

4347036

- **109756-01** – OpenWindows 3.6.1_x86: Japanese update for power mgt util for s28u2

4345748

- **109765-03** – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/hsfs patch

4082275 4305026 4328133

- **109767-02** – SunOS 5.8_x86: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.

4345078 4400714

- **109784-01** – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nfs/nfsd patch

4305333 4325431

- **109786-01** – SunOS 5.8_x86: /etc/inittab patch

4273366

- **109798-01** – SunOS 5.8_x86: /platform/i86pc/kernel/drv/ata patch

4353406

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

4306228

- **109806-04** – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/security/pam_krb5.so.1 patch

4330143 4351689 4360931 4373142

- **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

- **109866-03** – SunOS 5.8_x86: elxl patch

4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911

- **109869-05** – SunOS 5.8_x86: WOS Help File Update

4338011 4350353 4419807

■ **109878-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dma_i8237A.h patch**

4333588

■ **109884-02 – 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 4310788 4314412 4314419 4329805 4349418 4364900

■ **109891-01 – SunOS 5.8_x86: pmserver.jar patch**

4308951

■ **109895-01 – SunOS 5.8_x86: lp driver patch**

4309750

■ **109897-08 – SunOS 5.8_x86: USB Audio patch**

4042931 4178572 4179082 4204158 4207634 4257491 4271687 4278766 4282084 4282600 4284408
4284481 4288456 4290035 4290038 4290048 4292644 4295049 4295084 4297451 4297991 4298047
4299321 4299711 4300133 4300497 4301110 4302343 4302435 4303153 4303369 4303371 4304019
4304060 4304250 4304253 4304383 4304911 4304968 4305434 4305436 4305437 4305467 4305645
4305649 4305819 4306676 4307085 4307415 4307418 4307542 4308510 4308511 4309075 4309328
4309368 4309499 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381 4313650 4314164 4314166 4315368
4317503 4317522 4317527 4317528 4317916 4318194 4318604 4320410 4321542 4323024 4326037
4326139 4326143 4328521 4328542 4328590 4329325 4329560 4329687 4330021 4331700 4331710
4331762 4331764 4331769 4331858 4332033 4332613 4332707 4333033 4333036 4333039 4333879
4336235 4336592 4337149 4337561 4337816 4338525 4338614 4339292 4339729 4341714 4341839
4342024 4342426 4342488 4343230 4343443 4343762 4344107 4344121 4344122 4346254 4346837
4346963 4347288 4348120 4348124 4349013 4349282 4349339 4350113 4350570 4350901 4351164
4351268 4351426 4351563 4351568 4351707 4352002 4352101 4352320 4352931 4353816 4353820
4357035 4357915 4359440 4359658 4359875 4361715 4361718 4361719 4362924 4363252 4363632
4363966 4364027 4364427 4364534 4364575 4364748 4364911 4365137 4365848 4366366 4366395
4366523 4366651 4366874 4367554 4367841 4368474 4369136 4369166 4369411 4369968 4370685
4370687 4370697 4372725 4373367 4374495 4374566 4374608 4374609 4374774 4374933 4375698
4375740 4375879 4375900 4376086 4376175 4377947 4378118 4378262 4378867 4379087 4380154
4380598 4381028 4382906 4384717 4384776 4384791 4385510 4387466 4387888 4388157 4388286
4388586 4388935 4391440 4391912 4392605 4393088 4393114 4393350 4393591 4393819 4393967
4398235 4400665 4402359 4402755 4404373 4404398 4404559 4408726 4409022 4410980 4411451
4412128 4412479 4415430 4416071 4416096 4417060 4417092 4417298 4418923 4420873 4423037
4423482 4423523 4426338 4433464 4437766 4440473 4442483 4447095 4449060 4449744 4451857
4451865 4457209 4463426 4465102 4469049 4478723 4490191

■ **109899-03 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/arp patch**

4291034 4299644 4302198 4308728 4311938 4427290

■ **109901-02 – SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/network and /sbin/ifparse patch**

4209200 4291034 4299644 4308728 4311938 4382115

- **109903-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/in.ndpd patch**

4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

- **109905-05 – SunOS 5.8_x86: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch**

4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240 4386544
4434131

- **109907-06 – SunOS 5.8_x86: dhcpagent, dhcpinfo, ifconfig and netstat patch**

4209200 4218277 4247106 4291034 4299644 4308728 4311938 4344914 4347223 4373331 4386544

- **109911-01 – SunOS 5.8_x86: CDE help for Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.**

4329353 4329355 4339080

- **109921-06 – SunOS 5.8_x86: pcic driver patch**

4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4362529 4367607

- **109923-02 – SunOS 5.8_x86: pcelx, pcser and cs driver patch**

4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

- **109925-03 – SunOS 5.8_x86: pcata driver patch**

4287520 4303758 4309269 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

- **109932-02 – CDE 1.4_x86: sdtimage Patch**

4345373 4396192

- **109934-01 – SunOS 5.8_x86: mv, cp, ln patch**

4264701

- **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: sdtperfmer patch**

4341412 4290470 4280252

- **109991-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/ccs/bin/dis patch**

4015840 4350263

- **110020-05 – SunOS 5.8_x86: JFP install/sysadm messages patch**

4354350 4375794 4405716 4449597 4481597

- **110045-01 – SunOS 5.8_x86: iswalphalpha() can't work well in zh.GBK locale**

4355229

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

4357775

- **110069-02 – CDE 1.4_x86: PDASync patch**

4341358 4335220 4367008

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

4341354

- **110089-02 – CDE 1.4_x86: DtPower patch**

4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

- **110166-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sed patch**

4287555 4400740

- **110207-01 – SunOS 5.8_x86: UTF-8 Windows List Application and Windows mgr (sdtgwm) unlocalised**

4352800 4352861 4342970

- **110270-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch**

4318294

- **110273-03 – SunOS 5.8_x86: Figgs Custom install new features and install help**

4367029

■ **110284-04 – SunOS 5.8_x86: mkfs and newfs patch**

4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132

■ **110287-03 – OpenWindows 3.6.2_x86: Tooltalk patch**

4334998 4379430 4363822 4417781

■ **110323-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch**

4362647

■ **110325-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/asy patch**

4247612

■ **110327-02 – CDE 1.4_x86: dtstyle patch**

4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

■ **110336-02 – CDE 1.4_x86: dtprintinfo patch**

4325603 4380805

■ **110365-02 – SunOS 5.8_x86: Add L10N dttypesbinder files**

4366984 4383627

■ **110396-05 – SunOS 5.8_x86: udp ip mipagent**

4278842 4302749 4310956 4313189 4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4370438
4375915 4375920 4376886 4377368 4377693 4377694 4378163 4378727 4379361 4382946 4382996
4382998 4383001 4383007 4386544 4390912 4391040 4392110

■ **110397-02 – SunOS 5.8_x86: libnvpair patch**

4233832 4326110 4336779 4357245 4458516

■ **110399-03 – SunOS 5.8_x86: RCM libnvpair serengeti sysevent**

4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

■ **110400-01 – SunOS 5.8_x86: Hierarchical and default profiles implementation**

4311781 4313955

■ **110401-01 – SunOS 5.8_x86: Hierarchical and default profiles implementation**

4311781 4313955

■ **110402-03 – SunOS 5.8_x86: ufsdump patch**

4132365 4296770 4339366 4358666

■ **110403-03 – SunOS 5.8_x86: ufssnapshots support, libadm patch**

4025718 4296770 4451305

■ **110404-01 – SunOS 5.8_x86: file systems should support snapshots for online bkups**

4296770

■ **110405-01 – SunOS 5.8_x86:file systems should support snapshots for online bkups**

4296770

■ **110406-02 – SunOS 5.8_x86: ldapclient patch**

4310379 4415143

■ **110408-02 – CDE 1.4_x86: Sdttypes patch**

4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

■ **110417-03 – SunOS 5.8_x86: ATOK12 patch**

4361738 4372858 4384092 4443974

■ **110424-03 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH**

4349869 4426597 4450211

■ **110429-01 – SunOS 5.8_x86: New Turkish UTF-8 locale**

4368177

■ **110454-01 – SunOS 5.8_x86: admintool patch**

4354306

■ **110459-02 – SunOS 5.8_x86: libcurses patch**

4313067 4398331

■ **110462-01 – SunOS 5.8_x86: ttcompat patch**

4335144

■ **110504-01 – SunOS 5.8_x86: Polish locale monetary incorrect**

4380484

- **110512-01 – SunOS 5.8_x86: rpc.nisd patch**

4326943

- **110604-01 – CDE 1.4_x86: sdtname patch**

4149628 4235799

- **110606-02 – Motif 2.1.1_x86: uil patch for Solaris 8_x86**

4404810 4385838

- **110610-02 – SunOS 5.8_x86: cdio.h and commands.h USB patch**

4369151 4458516

- **110612-01 – SunOS 5.8_x86: lp.cat postio**

4310788 4329805 4349418 4364900

- **110616-01 – SunOS 5.8_x86: sendmail patch**

1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081 4357054

- **110663-04 – SunOS 5.8_x86: ksh patch**

4286837 4356624 4379531 4422293 4446868 4457987

- **110669-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.telnetd patch**

4366956 4375449

- **110671-01 – SunOS 5.8_x86: usr/sbin/static/rcp patch**

4366956 4375449

- **110717-02 – SunOS 5.8_x86: Solaris Product Registry 3.0 patch**

4366927 4378201 4407526

- **110725-01 – SunOS 5.8_x86: liblayout patch**

4393355

- **110746-01 – SunOS 5.8_x86: toolbox syntax correction**

4391812 4391778 4391779 4391781

- **110753-01 – SunOS 5.8_x86: Uninstaller doesn't come up with error messages**

4389792

- **110755-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features WBEM updates**

- **110757-02 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features DCL updates**

4404182

- **110759-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features SMC updates**

4398894 4404182

- **110765-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features MGP updates**

4398893 4404182

- **110767-03 – SunOS 5.8_x86: s28_u4 SUNW0mp update**
- **110798-02 – SunOS 5.8_x86: UR4 New msgs and bug fixes**

4389039 4384498 4399740 4420102

- **110812-01 – SunOS 5.8_x86: libnls patch**

4346460

- **110814-01 – SunOS 5.8_x86: libxfn patch**

4346471

- **110816-01 – SunOS 5.8_x86: libmp patch**

4346496

- **110818-01 – SunOS 5.8_x86: aptrace and interceptors patch**

4307470 4344373

- **110855-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so patch**

4373331 4434131

- **110865-01 – SunOS 5.8_x86: Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST**

4402062

- **110886-01 – SunOS 5.8_x86: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch**

4405721

- **110889-01 – SunOS 5.8_x86: s28u4_06,figgs,New and updated message strings**

4406660 4407100

- **110897-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/mount patch**

4332446

- **110899-02 – SunOS 5.8_x86: csh/pfcsh patch**

4384080 4404641

■ **110902-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sngen patch**

4319695 4325990

■ **110904-02 – SunOS 5.8_x86: edit, ex, vedit, vi and view patch**

4059978 4320573 4364594

■ **110906-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/find patch**

4333804 4354572 4445793

■ **110908-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/arpa/inet.h patch**

4345816

■ **110911-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch**

4225018

■ **110913-02 – SunOS 5.8_x86: cfgadm patch**

4301920 4301922 4301984 4387106 4433560

■ **110915-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tr patch**

4366964

■ **110917-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/sort and /usr/xpg4/bin/sort patch**

4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641 4338929 4343080 4351862 4352007 4357085
4366860 4389764 4404621

■ **110919-03 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/openepr patch**

4334314 4346494 4379810 4401168 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013
4458210 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393

■ **110935-04 – SunOS 5.8_x86: pkgtrans, pkgadd, pkgchk and libpkg.a patch**

4025718 4318844 4331907 4378183 4386585 4394391 4451305

■ **110940-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/acct/closewtmp patch**

4352064

■ **110942-01 – SunOS 5.8_x86: sar and sadc patch**

4026830

- **110944-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tcsh patch**

4384076

- **110946-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/syslogd patch**

4309712 4323101 4336917 4337337 4345133 4345785 4353901 4357732 4374785 4386798 4429942

- **110952-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch**

4063224

- **110954-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/drv/llc2 patch**

4375787 4400795

- **110956-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/strmod/timod patch**

4380632 4453050

- **110958-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/mailx patch**

4350331

- **110959-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/xsvc and /kernel/drv/xsvc.conf patch**

4400315

- **110987-02 – SunOS 5.8_x86: SMC help fix**

4354567 4366476 4384181

- **111009-05 – SunOS 5.8_x86: Update SUNW*reg to sync with base changes for S8UR5**

4410946 4414341 4462592

- **111015-02 – SunOS 5.8_x86: /platform/i86pc/kernel/drv/sbpro patch**

4233143 4317916 4374774

- **111017-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sdiff patch**

4355588

- **111024-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/mntfs patch**

4367486

- **111036-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/doorfs patch**

4273536 4321534 4385972

- **111070-01 – SunOS 5.8_x86: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created / tmp/root**

4383308

- **111072-01 – SunOS 5.8_x86: cu patch**

4406722

- **111074-01 – SunOS 5.8_x86: re_comp header patch**

4345842

- **111086-01 – SunOS 5.8_x86: /bin/login misses failure when logging to /var/adm/loginlog**

4291278

- **111091-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libldap.so.1 patch**

4357912 4359656 4449613

- **111099-01 – SunOS 5.8_x86: ROC timezone should be avoided for political reasons**

4411173

- **111112-01 – SunOS 5.8_x86: nawk line length limit corrupts patch dependency checking**

4395685

- **111142-01 – SunOS 5.8_x86: last doesn't work correctly for more than 256 users login**

4353938

- **111178-06 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch**

4305389 4336933 4371624 4390345 4393363 4407002 4413227 4421186 4423126 4433015 4441422

- **111187-02 – SunOS 5.8_x86: iprb patch**

4137829 4321234 4325890 4375256 4406777

- **111194-04 – SunOS 5.8_x86: Solaris user registration patch**

4364584 4382052 4428154 4457637 4463576 4479455

- **111198-01 – SunOS 5.8_x86: nfs mount of a file > 2GB is impossible**

4389722

- **111226-01 – SunOS 5.8_x86: tail reserves 2G when reading from a stdin**

4348627

- **111233-01 – SunOS 5.8_x86: patch in.fingerd**

4298915

- **111235-01 – SunOS 5.8_x86: patch finger**

4298986

- **111264-01 – SunOS 5.8_x86: patch mdb**

4374045

- **111266-01 – SunOS 5.8_x86: patch who**

4384285

- **111268-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/specfs patch**

1101389 4445656

- **111270-03 – SunOS 5.8_x86: Solaris Management Console patch**

4354567 4394572 4457451

- **111276-01 – SunOS 5.8_x86: New features Solaris 8 Update 5 European**

4437042

- **111294-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch**

4226932 4423315 4461872

- **111296-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/pstack patch**

4393386 4399452 4400361

- **111298-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libsendfile.so.1 patch**

4400361

- **111300-02 – SunOS 5.8_x86: PPP patch**

1264523 4098801 4328476 4410142 4419454 4421547 4421548 4421549 4452726

- **111303-01 – SunOS 5.8_x86: EDHCP libraries patch**

4247106 4404390 4406599

- **111305-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/nfs_dlboot patch**

4247106

- **111307-02 – SunOS 5.8_x86: boot.bin, bootconf.exe, bootenv.rc and nbp patch**

4247106 4300016 4321845 4344312 4354815 4402048

- **111309-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 patch**

4247106

- **111311-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdhpagent.so.1 patch**

4247106

- **111314-01 – SunOS 5.8_x86: Viper tools are very slow to load**

4415738

- **111318-02 – SunOS 5.8_x86: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**

4350392 4461715

- **111320-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rdisc patch**

4304158

- **111322-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/klmops patch**

4372812

- **111324-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/xpg4/bin/more patch**

4373943

- **111326-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/saf/ttymon patch**

4246300

- **111328-02 – SunOS 5.8_x86: libsocket patch**

4324375 4356490

- **111334-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/adp patch**

4405440

- **111369-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/groups patch**

4423602

- **111379-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/chs patch**

4350990

- **111381-01 – SunOS 5.8_x86: Solaris Registration Japanese message patch**

4449182

- **111387-01 – SunOS 5.8_x86: s28u6 Euro bug fixing**

4466198 4471313

- **111394-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/autofs/automountd patch**

4308622 4379906

- **111399-01 – SunOS 5.8_x86: parse_dynamic_clustertoc needs to use dynamic_tests**

4430962

- **111401-01 – SunOS 5.8_x86: KCMS configure tool has a security vulnerability**

4415570

- **111432-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libldap.so.4 patch**

4435628

- **111440-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/tmpfs patch**

4415160

- **111472-02 – SunOS 5.8_x86: mp print filter patch**

4413076 4426344 4428395

- **111482-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: clock Patch**

4443940

- **111494-03 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH**

4299534 4335834 4328476 4346837 4446198 4465102

- **111496-02 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH**

4299534 4328476 4346837 4446198

- **111505-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tip patch**

4330475 4430971

- **111517-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/cpqhpc patch**

4399186

- **111549-01 – SunOS 5.8_x86: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch**

4392144 4434978

- **111563-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/librt.so.1 patch**

4285279

- **111571-01 – SunOS 5.8_x86: uucp patch**

4416701

- **111589-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/wc patch**

4013043

- **111597-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch**

4392250 4456994 4466065

- **111607-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.ftpd patch**

4436988 4445755 4446600 4451524 4452705

- **111625-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/inetd patch**

4343874

- **111627-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: Xview Patch**

4458476

- **111660-02 – SunOS 5.8_x86: passwd and pam_unix.so.1 patch**

4112707 4284795 4392250

- **111662-01 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH**

4467367

- **111761-02 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH**

4394560 4406401 4406620 4431188 4433365 4460462

- **111776-01 – SunOS 5.8_x86: smdiskless patch**

4464091

- **111778-01 – SunOS 5.8_x86: smoservice patch**

4464091

- **111795-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libcpc.so.1 patch**

4451120

- **111797-02 – SunOS 5.8_x86: Remote Shared Memory patch**

4446198 4461149 4484229

- **111801-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/mhd.h patch**

4405706

- **111803-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch**

4426200

- **111805-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/rem_drv patch**

4273250 4335834 4461373

- **111809-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/adb/devinfo patch**

4335834

- **111824-01 – SunOS 5.8_x86: New features**
- **111832-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/drv/dump patch**

4341921

- **111882-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/strmod/telmod patch**

4448655

- **111990-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/egrep patch**

1042934

- **112085-01 – SunOS 5.8_x86: regression:sdthanja displays garbages using libXm.so.4**

4488389