



Note su Solaris 8 2/02 (Edizione per piattaforma Intel)

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

N. di parte: 816-3440-11
Marzo 2002

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tutti i diritti riservati.

Questo prodotto e la relativa documentazione sono protetti da copyright e sono distribuiti 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 in licenza dalla University of California. UNIX è un marchio registrato negli Stati Uniti e in altri paesi ed è distribuito in licenza esclusivamente da X/Open Company Ltd.

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, DiskSuite, HotJava, Java, JavaSpaces, JDK, JumpStart, OpenWindows, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, Solaris Management Console, SunOS, Sun StorEdge, Sun Enterprise, 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 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 suoi 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 PUBBLICAZIONE VIENE FORNITA SENZA GARANZIE DI ALCUN TIPO, NÉ ESPLICITE NÉ IMPLICITE, INCLUSE, MA SENZA LIMITAZIONE, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ, IDONEITÀ AD UN DETERMINATO SCOPO, O NON VIOLAZIONE, FATTA ECCEZIONE PER LE GARANZIE PREVISTE DALLA LEGGE.

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, DiskSuite, HotJava, Java, JavaSpaces, JDK, JumpStart, OpenWindows, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, Solaris Management Console, SunOS, Sun StorEdge, Sun Enterprise, 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

020228@3332



Indice

Prefazione 9

1 Problemi di installazione 13

Fattori da considerare prima di installare Solaris 8 dal DVD 14

Non è possibile accedere ai dati del DVD di Solaris 8 2/02 se si utilizzano gli ambienti operativi Solaris 2.6 e Solaris 7 (4511090) 14

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

Uso della partizione di installazione in Solaris Web Start 3.0 15

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

L'installazione iniziale può risultare impossibile se la slice di swap non inizia al primo cilindro utilizzabile (4508297) 16

L'installazione predefinita può essere disabilitata se la slice di swap non si trova sul disco di boot predefinito (4527984) 17

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

Fattori da considerare prima di installare Solaris 8 18

Spazio insufficiente per lingue extra durante l'aggiornamento (4414329) 18

Le versioni precedenti della Solaris Management Console non sono compatibili con la versione 2.0 19

Nuovo meccanismo per l'installazione delle versioni locali 21

Non creare partizioni di grandi dimensioni sui sistemi che contengano i driver `symhisl`, `mega` o `cpqncr` per i controller dei dischi 22

Prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 8, aggiornare il BIOS del controller DPT PM2144UW 22

Non aggiornare i sistemi Hewlett-Packard (HP) Vectra Serie XU con la versione GG.06.13 del BIOS 23

- L'accesso diretto alla memoria (DMA) è disabilitato sui sistemi PCI-IDE 23
- Problemi che si verificano durante l'installazione con Solaris Web Start 3.0 24
 - Avviando il sistema dalla partizione di boot IA si ricevono messaggi di errore di cpio (4327051) 24
- Problemi che si verificano durante l'installazione dal CD "Solaris 8 1 of 2" 24
 - Il programma di installazione del disco "Solaris 8 Software 2 of 2" non si avvia automaticamente quando si usa la procedura JumpStart personalizzata o si esegue re-preinstall (4556860) 24
 - ddi : net : Nelle reti x86, il boot può essere effettuato solo sulla prima interfaccia di rete di un determinato tipo (1146863) 26
 - La barra di avanzamento dell'installazione non è precisa (1266156) 26
 - Messaggi di avvertimento durante la creazione di un file system (4189127) 26
 - Nell'installazione JumpStart personalizzata, non viene richiesto il CD "Solaris 8 Software 2 of 2" (4304912) 27
- Aggiornamento 28
 - Non è possibile usare il CD di installazione di Solaris per aggiornare i sistemi Intel a Solaris 8 28
 - Il paging delle priorità non è più necessario con la nuova architettura della cache di Solaris 8 28
- Problemi di installazione che si verificano durante l'aggiornamento 29
 - La funzione Live Upgrade non riesce a determinare il dispositivo di boot (4525464) 29
 - L'aggiornamento non riesce se la capacità di /export è quasi esaurita (4409601) 30
 - Dopo l'aggiornamento, non è possibile rimuovere .save .SUNWcsr (4400054) 30
 - Aggiornamento di server e client diskless (4363078) 31
 - Aggiornamento del data store JavaSpaces per prevenire perdite di dati WBEM 31
 - Solstice DiskSuite può causare una perdita di dati (4121281) 32
 - 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) 32
 - 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) 33
 - SUNWeeudt non viene installato completamente durante l'aggiornamento (4304305) 34
- Problemi di localizzazione che si verificano durante l'installazione 34
 - Il menu del chiosco dell'installazione Solaris Web Start non è localizzato nelle versioni europee (4510925) 34

Messaggi di errore durante l'aggiornamento delle versioni europee (4230247, 4225787) 34

2 Problemi di esecuzione di Solaris 37

Dispositivi USB 37

Le applicazioni audio si interrompono se si scollega un dispositivo audio USB con il sistema acceso (4424286) 37

Gli altoparlanti USB non producono suoni 38

Problemi delle smart card 38

Il sistema non risponde alle smart card (4415094) 38

Nella console di gestione delle smart card, l'opzione per la modifica del file di configurazione non funziona (4447632) 38

Common Desktop Environment (CDE) 39

Compilazione di programmi Motif nell'ambiente operativo Solaris 8 39

Problemi del Common Desktop Environment 40

Il File Manager di OpenWindows non attiva i dischetti (4329368) 40

La Sincronizzazione PDA non elimina l'ultimo elemento dal desktop (4260435) 41

La Sincronizzazione PDA non supporta lo scambio dei dati con un dispositivo PDA multibyte internazionalizzato (4263814) 41

Amministrazione del sistema 42

La visualizzazione remota della Solaris Management Console si blocca (4488117) 42

Il servizio HTTP di Web-Based Enterprise Management (WBEM) non si avvia automaticamente (4486999) 42

Se si utilizzano le lettere minuscole, la distribuzione degli eventi WBEM non riesce (4441369) 43

L'uso di `flarcreate` con le opzioni `-e` ed `-E` genera un messaggio di errore inesatto (4404811) 43

La Guida contiene alcuni file obsoleti (4339515) 43

L'aggiunta di dati con WBEM genera un errore `CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY` (4312409) 43

Prestazioni 44

L'accesso diretto alla memoria (DMA) è disabilitato sui sistemi PCI-IDE 44

Problemi di AnswerBook2 45

`ab2admin` genera un errore di comando non riuscito anche se il comando è stato eseguito correttamente (4242577) 45

Lo script `ab2cd` visualizza un messaggio di errore sbagliato (4256516) 46

Localizzazione 46

Stampa dalle versioni locali non-ISO8859-1 con l'utility Font Downloader 46

Problemi di localizzazione	47
Il simbolo dell'euro non è supportato adeguatamente nelle versioni locali UTF-8 e nella versione locale greca (4363812, 4305075)	47
L'avvio di un'applicazione Java da una versione locale UTF-8 genera messaggi di avvertimento (4342801)	47
Alcuni caratteri greci non sono disponibili nel CDE (4179411)	47
Nelle versioni locali parziali, i caratteri estesi inseriti nell'Agenda non vengono stampati (4285729)	48
La funzione di "taglia e incolla" non funziona tra le versioni locali araba e inglese UTF-8 (4287746)	48
Il menu Extra del CDE non è disponibile per le versioni locali europee (4298547)	48
CTL non è supportato nella versione locale giapponese e nelle versioni locali asiatiche UTF-8 (4300239)	48
Nella versione locale greca di Solstice AdminTool, non è possibile aggiungere, rimuovere o modificare gli utenti (4302983)	49
Nella versione italiana dell'utility Font Downloader, i pulsanti Aggiungi e Annulla non sono visualizzati correttamente (4303549)	49
Caratteri arabi mancanti e incompatibilità tra la tastiera araba Sun e la tastiera araba Microsoft (4303879)	50
Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non funziona correttamente (4307314)	50
Alcune applicazioni non sono interamente localizzate (4304495, 4306619)	51

3 Ultimi aggiornamenti 53

Documentazione sull'aggiornamento	53
Supporto dei client diskless	53
Supporto del kernel PIM	54
Configurazione dei percorsi di ricerca runtime	54

4 Prodotti software non più supportati 55

Release corrente	55
Browser HotJava	55
Solaris Java Development Kit: interfaccia JNI 1.0	55
Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1	56
Tecnologia dei font F3	56
XGL	56
Tipo paddr_t derivato	56
Modifica delle API per i dati degli account utente	56

Programma di identificazione del sistema <code>sysidnis(1M)</code>	57
Sottosistema della console	57
Schede video	57
Release future	58
Perl versione 5.005_03	58
Directory Early Access (EA)	58
SUNWebnfs	58
Utility <code>aspppd(1M)</code>	58
JDK 1.2.2 e JRE 1.2.2	58
JDK 1.1.8 e JRE 1.1.8	59
Fusi orari GMT	59
File system <code>s5fs</code>	59
Funzioni dell'utility <code>sendmail</code>	59
Server AnswerBook2	59
AdminTool	60
Solstice Enterprise Agents	60
XIL	60
Libreria client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	60
SUNWrdm	60
Utility <code>crash(1M)</code>	61
Client Kerberos versione 4	61
Sintassi dei watchpoint e dei modificatori delle mappe <code>adb(1)</code>	61
Toolkit OpenWindows per sviluppatori	62
Ambiente OpenWindows per gli utenti	62
Librerie e comandi di Federated Naming Service (FNS)/XFN	62
Opzioni di crash dump per il comando <code>ipcs(1)</code> di Solaris	62
Opzione <code>sendmail -AutoRebuildAliases</code>	62
<code>devconfig</code>	62
Dispositivi e driver supportati	62
Sistemi Intel 486	63

5 Problemi relativi alla documentazione 65

Errori nella documentazione	65
Sezione "Backing Up a UFS Snapshot" in <i>Solaris 8 System Administration Supplement</i>	65
Sezione "OCF Client Properties Overview" in <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i>	66

Sezione "Setting Up a Smart Card (Tasks)" in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 66

Sezione "OCF Client Properties Overview" in *Solaris Smart Cards Administration Guide* e "Additional Client Configuration Tasks" in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 66

Sezione "Setting Up a Smart Card (Overview)" in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 66

Elenco delle nuove funzioni (4389948) 67

Manuale utente del CDE in AnswerBook2 (4356456) 67

Collezione della Guida di AnswerBook2 67

Sezione "Controller 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* 68

Sezione "IPv6 Header Format" in *System Administration Guide, Volume 3* 69

Sezione "Priority Values" in *System Administration Guide, Volume 3* 69

Traffic Classes 69

Sezione "Implementing IPsec" in *System Administration Guide, Volume 3* 70

Sezione "NFS Parameters for the nfs Module" in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 70

Sezione "NFS Parameters for the nfs Module" in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 71

Sezione "NFS Parameters for rpcsec Parameters" in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 71

A Elenco delle patch 73
 Elenco delle patch 73

Prefazione

Le *Note su Solaris™ 8 2/02 (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 2/02.

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, Pentium 4 e dei microprocessori compatibili prodotti da AMD.

A chi è destinato il manuale

Queste note sono destinate agli utenti e agli amministratori di sistema che debbano installare e utilizzare l'ambiente operativo Solaris 8 2/02.

Le note su Solaris 8 2/02 sono disponibili:

- Nella Collezione di documenti su Solaris 8 2/02 inclusa nel CD della documentazione di Solaris 8 2/02
- 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)

Altri manuali

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

- *Scheda Iniziate da qui di Solaris 8*
- *Supplemento sulle nuove funzioni di Solaris 8 2/02*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- Nel documento *Solaris 8 System Administration Supplement*
- *Solaris 8 (Intel Platform Edition) 2/02 Hardware Compatibility List*
- *Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)*

Per informazioni aggiornate sui CERT advisory, vedere il sito Web ufficiale del CERT:
<http://www.cert.org>.

La documentazione di Solaris è disponibile sul CD Solaris 8 2/02 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.

Accesso alla documentazione Sun in linea

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

Convenzioni tipografiche

La tabella seguente descrive le convenzioni tipografiche usate nel manuale.

TABELLA P-1 Convenzioni tipografiche

Tipo di carattere o simbolo	Significato	Esempio
<i>AaBbCc123</i>	Nomi di comandi, file e directory; messaggi del sistema sullo schermo	Aprire il file <code>.login</code> . Usare <code>ls -a</code> per visualizzare l'elenco dei file. <code>sistema% Nuovi messaggi.</code>
AaBbCc123	Comandi digitati dall'utente, in contrasto con l'output del sistema sullo schermo	<code>sistema% su</code> Password:
<i>AaBbCc123</i>	Parametri o variabili dei comandi, da sostituire con nomi o valori reali	Per eliminare un file, digitare <code>rm nomefile</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Titoli di manuali, termini nuovi o parole particolarmente importanti nel contesto.	Vedere il Capitolo 6 del <i>Manuale dell'utente</i> . Queste opzioni sono dette <i>classi</i> . Questo file <i>non</i> deve essere modificato.

Prompt delle shell

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

TABELLA P-2 Prompt delle shell

Shell	Prompt
C shell	<code>nome_sistema%</code>
C shell, superutente	<code>nome_sistema#</code>
Bourne shell e Korn shell	<code>\$</code>
Bourne shell e Korn shell, superutente	<code>#</code>

Problemi di installazione

In questo capitolo sono descritti i problemi relativi all'installazione dell'ambiente operativo Solaris 8 2/02.

La descrizione dei problemi di installazione con gli identificativi riportati qui di seguito è stata aggiunta dopo la pubblicazione del presente documento sul CD della documentazione di Solaris 8 2/02 e nel chiosco di installazione del CD di installazione di Solaris 8 2/02.

- "Non è possibile accedere ai dati del DVD di Solaris 8 2/02 se si utilizzano gli ambienti operativi Solaris 2.6 e Solaris 7 (4511090)" a pagina 14
- "L'installazione iniziale può risultare impossibile se la slice di swap non inizia al primo cilindro utilizzabile (4508297)" a pagina 16
- "L'installazione predefinita può essere disabilitata se la slice di swap non si trova sul disco di boot predefinito (4527984)" a pagina 17
- "Il programma di installazione del disco "Solaris 8 Software 2 of 2" non si avvia automaticamente quando si usa la procedura JumpStart personalizzata o si esegue `re-preinstall` (4556860)" a pagina 24
- "Il menu del chiosco dell'installazione Solaris Web Start non è localizzato nelle versioni europee (4510925)" a pagina 34

Nota – Il nome di questo prodotto è Solaris 8 2/02, 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.

Fattori da considerare prima di installare Solaris 8 dal DVD

Non è possibile accedere ai dati del DVD di Solaris 8 2/02 se si utilizzano gli ambienti operativi Solaris 2.6 e Solaris 7 (4511090)

Se il sistema utilizza l'ambiente operativo Solaris 2.6 o Solaris 7, il software di gestione dei volumi non attiva correttamente il DVD di Solaris 8 2/02. Il DVD viene attivato ma i dati sono inaccessibili. Ciò significa che non è possibile configurare un server di installazione, eseguire un aggiornamento con la funzione Live Upgrade o accedere ai dati presenti sul disco.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Applicare le patch appropriate per il proprio sistema.

TABELLA 1-1 Patch presenti sul DVD per gli ambienti operativi Solaris 2.6 e Solaris 7

Release	ID della patch
Solaris 2.6	107619-03
Solaris 2.7	107260-03

- Attivare manualmente il DVD di Solaris 8 2/02. Non usare il software di gestione dei volumi (Volume Management) per attivare il DVD. Procedere come segue:

1. Diventare superutente.
2. Arrestare il software di gestione dei volumi.

```
# /etc/init.d/volmgt stop
```
3. Attivare manualmente il DVD.

```
# mkdir /mnt1  
# mount -F hsfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s0 /mnt1
```
4. Verificare che il DVD sia attivato e che i dati siano accessibili.

```
# cd /mnt1  
# ls
```

Se il DVD è attivato correttamente, il sistema restituisce le seguenti informazioni.

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 il software Solaris™ Web Start 3.0 contenuto 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 28.

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

L’installazione iniziale può risultare impossibile se la slice di swap non inizia al primo cilindro utilizzabile (4508297)

Se si utilizza il CD di installazione di Solaris 8, il programma Solaris Web Start chiede di usare una slice di swap esistente per il software di installazione. Tuttavia, il programma di installazione non indica se la slice di swap esistente inizia in corrispondenza del primo cilindro utilizzabile. Se si sceglie di utilizzare la slice proposta e questa non inizia al primo cilindro utilizzabile, l’installazione può risultare impossibile con alcune configurazioni di dischi.

Soluzione: Se si intende eseguire un’installazione iniziale, procedere come segue.

Nota – Questa procedura non consente di preservare nessuno dei file system presenti sul disco.

1. Durante l’installazione, rispondere **No** a tutte le domande che richiedono l’utilizzo di una slice di swap esistente.

2. Se richiesto, selezionare **Nessuna** dall'elenco di scelte che vengono proposte e quindi rispondere **No** quando viene richiesto di risSelectedionare una slice per il software di installazione di Solaris.
3. Alla richiesta del programma di installazione, selezionare un disco da ripartizionare.
4. Scegliere una dimensione per la slice di swap.
5. Quando il programma richiede se la slice può iniziare all'inizio del disco, rispondere **Sì**.
6. Completare l'installazione.

Per maggiori informazioni sul ripartizionamento dei dischi o sulla dimensione più appropriata per la slice di swap, vedere la *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.

L'installazione predefinita può essere disabilitata se la slice di swap non si trova sul disco di boot predefinito (4527984)

Quando si esegue l'installazione dal CD di installazione di Solaris 8 e si sceglie una slice di swap che non si trova sul disco di boot predefinito, la selezione di installazione predefinita può risultare disabilitata. Questo problema si verifica anche quando la slice di swap parte in corrispondenza del primo cilindro utilizzabile e il disco di boot predefinito contiene spazio sufficiente per un'installazione predefinita. Viene visualizzato il messaggio seguente.

Nota: Non è possibile eseguire l'installazione predefinita.
Il file system deve essere configurato manualmente.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Se si sta eseguendo un'installazione iniziale, scegliere di posizionare la slice di swap sul disco di boot predefinito.
- Se la slice di swap non si trova sul disco di boot predefinito, eseguire un'installazione personalizzata.

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 per installare l'ambiente operativo Solaris 8 2/02 su un sistema che funge da gateway, Solaris Web Start 3.0 utilizza l'interfaccia primaria per determinare 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 Software 1 of 2" per avviare un'installazione interattiva dell'ambiente operativo Solaris 8 2/02. 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 2/02 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 `SUNWmcman` e `SUNWmcman . 2`, rimuovere prima `SUNWmcman` e quindi `SUNWmcman . 2`. Non usare `prodreg`.

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

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

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

A questo punto, 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 SUNWdc1nt
# 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_202_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 2.5.1, 2.6 e 7, il livello di supporto installato per le versioni locali dipendeva dal cluster software selezionato. Solaris 8 include una nuova interfaccia di installazione che permette di selezionare le regioni geografiche per cui è richiesto il supporto. Questo permette di personalizzare la configurazione del sistema durante l’installazione di Solaris 8 in misura maggiore rispetto a Solaris 2.5.1, 2.6 e 7.

Occorre prestare particolare attenzione alle seguenti regole:

- Le versioni locali da installare devono essere selezionate durante l’installazione iniziale, nella schermata “Selezione della regione geografica”. Le uniche versioni locali che vengono installate automaticamente sono C (POSIX) 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 44.

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 2/02, nel file `/var/sadm/system/logs/cd0_install.log` vengono registrati i seguenti messaggi di errore.

```
cpio: Cannot chown() "/tmp/x86_boot/solaris", errno 22, Invalid argument
cpio: Error during chown() of "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin", errno 22, Invalid argument
cpio: Cannot chown() "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin", errno 22, Invalid argument
```

Questi messaggi indicano che l'utility Web Start 3.0 contenuta nel CD di installazione di Solaris 8 2/02 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 dal CD "Solaris 8 1 of 2"

Il programma di installazione del disco "Solaris 8 Software 2 of 2" non si avvia automaticamente quando si usa la procedura JumpStart personalizzata o si esegue `re-preinstall` (4556860)

Se l'installazione viene effettuata con il programma JumpStart™ personalizzato o con il comando `re-preinstall`, al termine dell'installazione del CD "Solaris 8 Software 1 of 2" non si avvia automaticamente il programma di installazione del CD "Solaris 8 Software 2 of 2". Il sistema verrà riavviato normalmente ma l'installazione non è completa.

Soluzione: Se si utilizza la procedura di installazione JumpStart personalizzata, o il comando `re-preinstall`, procedere come segue.

- Utilizzare un'immagine di rete combinata dei due CD Solaris 8 Software per eseguire l'installazione.
- Al termine dell'installazione con il CD "Solaris 8 Software 1 of 2", procedere come segue.

1. Eseguire il login come superutente.

2. Verificare la presenza del file `/var/sadm/system/data/packages_to_be_added`. Digitare il comando seguente:

```
# ls /var/sadm/system/data/
```

- Se il file `packages_to_be_added` è compreso nell'output del comando `ls`, passare al punto successivo.
 - Se il file `packages_to_be_added` non è incluso nell'output del comando `ls`, l'installazione è completa. Non proseguire con il resto della procedura qui elencata.
3. Inserire il CD "Solaris 8 Software 2 of 2" nell'unità CD-ROM drive e digitare i seguenti comandi per avviare il programma di installazione.

```
# volcheck
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_8/Tools/Installers
# ./solaris2
```

4. Al termine dell'installazione del disco "Solaris 8 Software 2 of 2", digitare il seguente comando per verificare la presenza del file `/var/sadm/system/data/packages_to_be_added`.

```
# ls /var/sadm/system/data
```

- Se il file `packages_to_be_added` è compreso nell'output del comando `ls`, passare al punto successivo.
 - Se il file `packages_to_be_added` non è incluso nell'output del comando `ls`, l'installazione è completa. Non proseguire con il resto della procedura qui elencata.
5. Inserire il CD "Solaris 8 Languages" nell'unità CD-ROM e digitare i seguenti comandi.

```
# volcheck
# cd /cdrom/cdrom0
# ./installer
```

6. Scegliere il percorso di installazione personalizzato per il CD "Solaris 8 Languages".

7. Selezionare le lingue richieste e completare l'installazione.

Nota – Se il sistema dispone di più di un'unità CD-ROM, il percorso può essere `/cdrom/cdrom#`, dove `cdrom#` è l'unità CD-ROM in cui è stato inserito il CD "Solaris 8 Software 2 of 2" o il CD "Solaris 8 Languages".

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.

Attenzione: blocchi inode/gruppo cilindri (87) >= blocchi dati (63)
nell'ultimo gruppo di cilindri. 1008 settori non sono stati allocati.

Oppure

Attenzione: 1 settori nell'ultimo cilindro non sono stati allocati

L'avvertimento viene visualizzato quando la dimensione del 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 il 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 for Networked Systems" 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.

La funzione Live Upgrade non riesce a determinare il dispositivo di boot (4525464)

Se si avvia il sistema da una partizione radice in mirroring di Solstice DiskSuite™ o di Solaris™ Volume Manager, oppure da una partizione radice incapsulata di Veritas, il comando `lucreate` non riesce a determinare il dispositivo di boot. Viene visualizzato il messaggio seguente.

```
ATTENZIONE: Impossibile determinare il dispositivo root mediante accesso diretto alle
impostazioni del dispositivo di boot.
ERRORE: Impossibile determinare il dispositivo root
per l'ambiente di boot corrente.
ERRORE: Impossibile determinare il dispositivo di boot
fisico per l'ambiente di boot
corrente <...>. Utilizzare l'opzione dalla riga di comando <-C> per specificare il
dispositivo di boot fisico per l'ambiente di boot corrente <...>
```

Se si utilizza `lucreate -C` per specificare il dispositivo di boot fisico, il comando non riesce.

Soluzione: Modificare manualmente il file `/usr/sbin/lucreate` per consentire a Live Upgrade di determinare il dispositivo di boot da una partizione radice in mirroring di Solstice DiskSuite o di Solaris Volume Manager o da una partizione radice incapsulata di Veritas. Procedere come segue:

1. Creare una copia di backup di `/usr/sbin/lucreate`.
2. Aprire `/usr/sbin/lucreate` in un editor di testo.
3. Ricercare la riga seguente in `/usr/sbin/lucreate`.
`elif ["${dpbe_pbeBootDev}" -eq "-"] ; quindi`
4. Cambiare la riga precedente come segue.
`elif ["${dpbe_pbeBootDev}" = '-'] ; then`
5. Ricercare la riga seguente in `/usr/sbin/lucreate`.
`if ["${OPTARG}" -ne "-"] ; then`

6. Cambiare la riga precedente come segue.

```
if [ "${OPTARG}" != '-' ] ; then
```

7. Salvare le modifiche a `/usr/sbin/lucreate`.

Il comando `lucreate` è ora in grado di determinare il dispositivo di boot e l'opzione `-C` funziona correttamente.

Al termine dell'aggiornamento, rimuovere la copia di backup di `/usr/sbin/lucreate`.

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 2/02, 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:

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

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

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

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 2/02. 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 2/02 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 2/02 (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 2/02, 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 82/02, è necessario convertire i dati WBEM. Per informazioni specifiche, vedere la sezione "Upgrading the CIM Object Manager Repository" in *Solaris WBEM Services Administrator's Guide*.

Solstice DiskSuite può causare una perdita di dati (4121281)

Le repliche di `metadb` di Solstice DiskSuite contengono i nomi dei driver insieme ai dati di configurazione di Solstice 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 Solstice DiskSuite è necessario salvare in un file di testo le configurazioni dei metadvice del sistema e rimuovere le relative repliche `metadb`. Al termine dell'aggiornamento del sistema IA, occorrerà ripristinare le configurazioni dei metadvice usando la riga di comando di Solstice 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 Solstice DiskSuite alla versione 4.2 e il ripristino delle configurazioni dei metadvice. Sono disponibili script della shell Bourne per automatizzare la procedura negli ambienti operativi Solaris 7 e 8.

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

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

1. 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
```

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

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

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

```
Installazione di <SUNWeeudt> parzialmente fallita.  
codice restituito da pkgadd = 2
```

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

1. 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

Il menu del chiosco dell'installazione Solaris Web Start non è localizzato nelle versioni europee (4510925)

Se si utilizza il CD di installazione di Solaris 8 2/02 per installare una versione locale europea, il menu del chiosco che appare al termine dell'installazione è in lingua inglese.

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 2/02, il log di aggiornamento può riportare i seguenti errori.

```
pkgadd di SUNWplow su / in corso.  
pkgadd: ERRORE: impossibile creare l'oggetto package  
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>.  
    tipo di file <s> atteso <d> effettivo  
    impossibile rimuovere la directory esistente in  
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>  
....  
Installazione di <SUNWplow> parzialmente fallita.  
codice restituito da pkgadd = 2
```

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

Questo avvertimento viene generato perché la patch trasforma le directory elencate nei log di aggiornamento da collegamenti simbolici a vere e proprie directory. 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.

Problemi di esecuzione di Solaris

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

Nota – Il nome di questo prodotto è Solaris 8 2/02, 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 USB

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: Spegner e riaccendere gli altoparlanti USB.

Problemi delle smart card

Il sistema non risponde alle smart card (4415094)

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

Soluzione: Per sbloccare il sistema, procedere come segue.

1. 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 2/02, 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 2/02, 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 minuscole, 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
```

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: can't read /tmp/ab1_sort.XXX: No such file or directory
```

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 supportato adeguatamente nelle versioni locali UTF-8 e nella versione locale greca (4363812, 4305075)

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

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

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

Nota – Nella versione locale greca, digitare `dumpcs` al prompt della console. Quindi copiare e incollare 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
    }
  }
}

```

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

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 2/02, vedere la Collezione AnswerBook sull'aggiornamento Solaris 8 2/02 in <http://docs.sun.com>.

Documentazione sull'aggiornamento

Alcune funzioni di questa release di aggiornamento sono documentate solo nelle pagine man. Per maggiori informazioni, vedere la documentazione dell'ambiente operativo Solaris 9 pubblicata su <http://docs.sun.com>.

Per informazioni riguardanti le release anteriori al rilascio di Solaris 9, seguire i link ai documenti di interesse dal sito Web della versione Early Access, all'indirizzo <http://www.sun.com/solaris/programs/solaris9ea>.

Durante la fase beta, l'accesso alla documentazione di Solaris 9 è soggetto a una licenza d'uso limitata.

Supporto dei client diskless

L'ambiente operativo Solaris 8 2/02 supporta i client diskless. In questa release, tale supporto è limitato ai client diskless con architettura SPARC collegati a server SPARC o Intel (IA).

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 software che non sono o non saranno più supportate nell'ambiente operativo Solaris 8 2/02.

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 2/02 include nuovi comandi per la gestione dei client diskless. Per maggiori informazioni, vedere `srosservice(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 software 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).

SUNWrldm

Il package `SUNWrldm`, 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	flashpt	Controller SCSI
Qlogic	hxhn	Scheda SCSI
Scheda AMI MegaRAID, prima generazione	mega	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	mtok	Scheda di rete
Compaq 53C8x5 PCI SCSI e Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	Scheda SCSI
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.

Dalla pubblicazione di questo documento sul CD Solaris 8 2/02 Documentation e sul chiosco del CD di installazione di Solaris 8 2/02, sono state aggiunte le descrizioni dei seguenti problemi.

- “Sezione “Backing Up a UFS Snapshot” in *Solaris 8 System Administration Supplement*” a pagina 65

Nota – Il nome di questo prodotto è Solaris 8 2/02, 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

Sezione “Backing Up a UFS Snapshot” in *Solaris 8 System Administration Supplement*

Nell'esempio riportato nella sezione “Backing Up a UFS Snapshot”, il seguente comando mount non è corretto.

```
# mount -F UFS -o ro /dev/fssnap/1 /backups/home.bkup
```

Il comando mount corretto è il seguente.

```
# mount -F ufs -o ro /dev/fssnap/1 /backups/home.bkup
```

Sezione “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.

Sezione “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.

Sezione “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.

Sezione “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 “Controller 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_rddir_cache`.
 - Descrizione: Alcuni server non aggiornano correttamente gli attributi della directory quando si effettua una modifica. Per consentire l'interoperabilità con questi server, impostare la seguente variabile per disabilitare la cache `readdir`.
 - Default: Set to `off (0)`.
- Per i simboli `nfs_lookup_neg_cache` e `nfs3_lookup_neg_cache`, 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 ncsize* (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`.

Elenco delle patch

Le patch elencate in questa appendice sono state applicate all'ambiente operativo Solaris 8 2/02 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 2/02.

Nota – L'ambiente operativo Solaris 8 2/02 contiene inoltre alcune patch speciali che eseguono operazioni specifiche per le immagini di installazione delle release di aggiornamento di Solaris. Queste patch sono diverse per ogni release di aggiornamento e non possono essere applicate ad altri sistemi o ad altre versioni di Solaris.

Si raccomanda perciò di non installare queste patch su altri sistemi o installazioni di Solaris.

Elenco delle patch

- 108529-13 – SunOS 5.8_x86: kernel update patch

1231256 4044653 4093980 4103817 4159348 4166371 4178572 4184090 4209200 4218277 4224111
4224166 4226443 4226932 4233718 4233832 4234426 4235823 4239154 4247106 4253619 4254594
4259051 4259848 4261064 4261322 4261567 4262685 4262842 4262930 4264390 4265649 4269556
4271378 4271733 4271738 4272737 4273250 4273536 4276021 4278842 4278935 4282158 4282212
4284196 4288248 4290073 4290532 4290575 4291034 4292697 4293528 4293692 4294881 4295776
4296081 4296124 4296770 4298256 4298472 4298789 4298790 4298792 4298794 4299056 4299191
4299427 4299504 4299644 4299838 4299951 4300179 4300788 4300951 4301683 4302637 4302749
4303126 4303142 4303422 4303474 4303649 4304033 4304696 4304836 4304991 4305039 4305365
4305696 4305709 4306004 4306362 4306367 4307062 4307080 4307475 4307697 4307747 4307771
4307800 4307827 4308026 4308068 4308242 4308245 4308370 4308728 4309011 4309330 4309719
4309750 4309784 4309802 4309818 4310189 4310608 4310864 4310956 4311126 4311134 4311755
4311938 4312278 4312461 4312641 4312937 4313189 4313304 4313746 4313747 4314121 4314132
4314201 4314488 4314936 4315098 4315100 4315101 4316672 4317174 4317221 4317476 4317728
4318351 4318695 4318747 4319122 4319440 4319441 4319500 4319681 4319717 4320338 4320440
4320471 4320653 4320818 4321042 4321259 4321326 4321534 4322424 4322734 4322741 4323647
4323711 4323830 4324051 4324244 4324250 4324390 4324430 4325075 4325336 4325617 4325626
4325641 4325682 4325730 4325934 4325959 4326110 4326143 4327135 4327330 4328067 4328423
4328843 4329695 4330074 4330206 4330301 4330383 4330429 4330774 4331306 4331858 4332219
4332425 4332484 4332542 4332740 4333033 4333036 4333639 4333995 4334198 4334346 4334348
4334505 4335003 4335285 4335568 4335834 4335837 4335935 4336182 4336443 4336478 4336717
4336779 4337039 4337275 4337295 4337300 4337605 4337674 4337912 4338007 4338009 4338033
4338040 4338148 4338258 4338275 4338530 4338633 4338702 4338704 4338708 4338724 4339375
4339732 4340455 4340527 4340614 4340646 4341008 4341185 4341224 4341337 4341378 4341714
4343039 4343115 4343237 4343425 4343443 4343780 4343991 4344475 4344914 4345667 4345825
4346254 4346261 4346837 4346976 4347223 4347240 4347359 4348738 4349102 4349272 4349393
4349603 4350574 4351877 4351971 4352049 4352522 4352611 4352770 4354397 4354802 4354869
4355205 4355206 4355798 4356821 4357092 4357245 4357552 4357919 4358831 4359287 4359294
4359440 4359983 4360818 4362141 4362948 4362950 4363051 4363678 4363907 4363985 4364006
4364048 4364129 4365270 4365330 4365336 4365374 4365733 4367625 4367993 4368026 4368057
4368921 4369175 4369240 4369543 4370123 4372712 4372725 4373222 4373331 4374157 4374566
4374774 4374912 4375011 4375059 4375416 4375699 4375728 4375772 4375920 4376503 4376886
4377012 4377598 4377629 4379054 4379314 4380103 4380319 4380682 4380688 4380916 4381517
4381743 4381900 4382190 4382379 4382663 4382693 4383099 4384012 4384391 4384731 4384776
4385132 4385229 4385912 4385972 4386042 4386047 4386092 4386436 4386544 4386762 4387034
4387223 4387474 4387783 4387820 4387923 4388913 4389685 4389866 4390212 4390248 4390721
4390987 4391655 4391799 4392071 4392804 4393594 4394023 4394823 4395481 4395736 4398373
4399968 4400262 4400356 4400359 4400361 4400743 4401168 4401827 4401837 4401980 4402387
4402452 4403696 4404021 4404947 4406484 4406572 4406576 4406578 4407010 4407818 4408326
4408504 4408508 4408832 4408953 4409005 4409089 4411361 4411847 4412606 4412945 4413198
4413203 4413207 4413411 4414117 4414434 4414557 4414743 4415432 4415454 4416101 4416636
4417599 4417653 4418312 4418691 4418718 4418792 4420075 4421115 4421869 4421992 4422016
4422504 4422982 4423730 4424205 4424890 4425189 4425322 4425717 4426772 4427055 4427063
4428145 4429538 4429673 4430274 4430719 4432071 4432295 4432540 4433520 4433640 4434030
4434131 4434612 4438555 4441543 4446858 4447056 4448673 4449640 4451088 4451730 4452433
4454152 4454327 4454654 4455088 4456307 4456645 4456658 4457852 4458271 4458516 4458518
4460322 4460882 4462132 4463711 4465347 4468441 4468559 4469049 4471639 4471739 4471862
4472272 4472682 4476732 4477282 4478087 4479846 4479856 4480376 4481583 4482012 4483007
4483685 4484446 4484810 4484819 4484980 4485871 4486434 4486906 4488588 4488780 4489520
4490540 4492125 4495168 4495444 4497163 4499652 4500054 4500828 4500963 4501030 4502851
4506324 4509339 4531525

- 108624-02 – SunOS 5.8_x86: Thai Wordbreak Iterator module
- 108653-38 – 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 4421610 4476308 4483090 4474581 4479234 4476990
4368044 4477807 4482021 4343071 4320990 4496504 4482616 4509969 4509983 4441374 4510977
4499671 4520338 4546095

■ **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

■ **108726-07 – SunOS 5.8_x86: st driver patch**

4180382 4258164 4258222 4270641 4271247 4303253 4319238 4335834 4345067 4347576 4347741
4351714 4387086 4397319 4415539 4423303

■ **108728-10 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/nfs patch**

4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770 4349744 4356040 4400900 4409175 4414389
4417407 4486764

■ **108774-12 – SunOS 5.8_x86: IIIM and X Input & Output Method patch**

4295735 4476220 4468502 4476069 4471949 4471415 4470769 4470772 4446862 4391411 4387998
4432049 4412147 4413122 4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501
4304989 4301739 4307230 4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

■ **108782-01 – SunOS 5.8_x86: Get UDCTool to work for zh_TW**

4307173

■ **108809-42 – SunOS 5.8_x86: Manual Page updates for Solaris 8**

4519621 4521200 4525583 4427589 4510561 4514879 4515960 4516975 4517064 4518072 4519161
4519205 4459743 4509841 4511500 4393989 4483022 4485770 4505134 4376884 4414943 4420384
4420390 4420392 4420395 4427164 4450325 4450583 4459065 4483641 4485999 4486915 4487369
4487420 4487878 4493899 4494194 4494440 4495664 4496138 4496289 4496750 4496768 4496780
4497671 4497679 4499663 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/cacheefs/cfsadmin patch**

4207874

■ **108828-16 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libthread.so.1 patch**

1167742 1239168 1257084 4091466 4160415 4193683 4196528 4225913 4236427 4244731 4279077
4283726 4285623 4288299 4291844 4292683 4298024 4299191 4300228 4302592 4303962 4304367
4305389 4305859 4307551 4307676 4309140 4310353 4311948 4312278 4312667 4314913 4320661
4324788 4324815 4325063 4327396 4332046 4332595 4332614 4334488 4335956 4336332 4336933
4341150 4341290 4343787 4354007 4355205 4355206 4356567 4357266 4357778 4366956 4367192
4367496 4368163 4371624 4372508 4374039 4374142 4375449 4376585 4380494 4381908 4384709
4386274 4390345 4390347 4391115 4393363 4393752 4395379 4396628 4400361 4401864 4402453
4402909 4403938 4404805 4407002 4408502 4411880 4411929 4413203 4413227 4413363 4413411
4419882 4421186 4421485 4422968 4423126 4424606 4424844 4425090 4425392 4428257 4433015
4433072 4433373 4438470 4441422 4445697 4445802 4449557 4451547 4452064 4452634 4454327
4455654 4455896 4459797 4464111 4468559 4478852 4485436 4488249 4490889 4490965 4491094
4493323 4497853 4510302 4512099 4515843 4528665

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

4285729 4320553

■ **108870-11 – SunOS 5.8_x86: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmpplib patch**

4299328 4301970 4309416 4330039 4333417 4359519 4361619 4368330 4377219 4382247 4390382
4391717 4392164 4402954 4404944 4412996 4414237 4449305 4451002 4451572 4452076 4469841
4493259

■ **108876-10 – SunOS 5.8_x86: c2audit patch**

1253973 4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4331401 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**

■ **108920-14 – CDE 1.4_x86: dtlogin patch**

4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622 4423832 4421008
4449245 4427612 4479194 4452626 4452627 4457724 4504537 4511885 4519969

■ **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

■ **108941-37 – 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 4496686
4404627 4506742 4516832

■ **108950-07 – CDE 1.4_x86: litDtHelp/libDtSvc patch**

4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567 4527363

■ **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 & exacctsyes patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **108994-05 – SunOS 5.8_x86: nss and ldap patch**

1257084 4310379 4312278 4351510 4353601 4357778 4357912 4359656 4409411 4415143 4425163
4429802 4449613 4480119

■ **108996-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libproc.so.1 patch**

4312278 4400361 4425392

■ **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

■ **109006-03 – SunOS 5.8_x86: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch**

4312278 4331401 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

- 4312278

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

 - 109024-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ps patch
- 4299191 4312278 4355205 4355206 4389754 4400361 4413411

 - 109026-05 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/truss patch
- 4312278

 - 109028-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/wracct patch
- 4312278 4458516

 - 109030-02 – SunOS 5.8_x86: perl patch
- 4312278

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

 - 109034-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/prstat patch
- 4312278 4361232

 - 109036-02 – SunOS 5.8_x86: useradd/userdel/usermod patch
- 4312278

 - 109038-01 – SunOS 5.8_x86: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch
- 4224166 4290575 4322741

 - 109044-02 – SunOS 5.8_x86: sonode adb macro patch
- 4224166 4290575 4322741 4352522

 - 109046-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/i86/crash patch
- 4302904

 - 109069-01 – Japanese CDE 1.4: update CDE help files for _x86
- 4302909 4380748 4417297 4424921 4426597 4472665

 - 109071-06 – SunOS 5.8_x86: fix WBEM improper Japanese messages and update
- 4302027 4305195 4322170 4346025 4365384 4373355 4410646 4512819

 - 109073-06 – CDE 1.4_x86: (Japanese) New Feature 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 4508131 4522844

 - 109078-06 – SunOS 5.8_x86: dhcp server and admin patch
- 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**
- **109119-11 – SunOS 5.8_x86: JFP message files patch**

4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436 4478033 4520372

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

4301870

- **109132-09 – SunOS 5.8_x86: JFP manpages patch**

4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124 4488432 4526431

- **109135-26 – 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 4483000
4498162 4500475 4505151 4526685

- **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

- **109148-12 – 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 4488954

- **109150-02 – SunOS 5.8_x86:: /usr/sbin/mkdevmaps and /usr/sbin/mkdevalloc patch**

1229659 4284187 4316613
- **109155-01 – SunOS 5.8_x86: vgatext and terminal-emulator patch**

4307285
- **109158-20 – SunOS 5.8_x86: messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales**

4310521 4456703 4462609 4471092 4494563 4318940 4323845 4328230 4329574 4330139 4331912
4332965 4333317 4333730 4334002 4337487 4337974 4338375 4338505 4341638 4343790 4345089
4350770 4351383 4377372 4384713 4413585 4440717 4507045 4507047 4507060 4507076 4507079
4508269
- **109160-01 – SunOS 5.8_x86: the mapping of zh_CN.euc%UTF-8 is consistent**

4334099 4337362
- **109166-11 – 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 4362978
- **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
- **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 cyrrilic 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: l10n 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

- **109235-09 – 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 4393594 4400356 4400359 4406963 4406965 4411982 4411983 4414117 4416245
4419168 4421127 4421142 4427593 4428375 4428382 4428554 4428696 4429538 4429882 4430068
4430085 4430216 4430242 4440248 4441543 4449141 4451088 4451730 4458518 4460882 4465347
4468441 4471739 4477282 4489046 4490838 4498385 4510506 4510628

- **109239-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ipcs patch**

4310353 4446945

- **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 dhcprmgr**

4324311

- **109278-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/iostat patch**

4313169 4359419

- **109319-27 – 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 4457094 4457761 4461708 4469749 4488118 4489088 4493749 4494980 4498776 4504840
4505207 4510807 4511259 4511323 4517808 4520693 4527717 4529514

- **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

- **109325-04 – SunOS 5.8_x86: sh/jsh/rsh/pfsh patch**

4300733 4313399 4375814 4392404

- **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

- **109355-12 – CDE 1.4_x86: dtsession patch**

4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829 4353429 4386226 4448598 4379463
4349846 4430559 4452627 4484322 4489859 4502650

■ **109385-02 – SunOS 5.8_x86: libaio patch**

4253437 4457358

■ **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

■ **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: dhcpmgr 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

- **109644-07 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sd patch**

4304790 4338963 4348075 4363821 4370615 4405706 4425563 4477250

- **109668-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch**

4279094 4320855 4330427 4379876 4434235

- **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

- **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 (japanese)_x86: update for power mgt util for s28u2
- 4345748
- 109765-04 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/hsfs patch
- 4082275 4305026 4328133 4356459
- 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
- 109798-02 – SunOS 5.8_x86: ata and dpt driver patch
- 4353406 4450345
- 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

■ **109899-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/arp patch**

4291034 4299644 4302198 4308728 4311938 4363786 4365204 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

■ **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, pcsr 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

- **109961-01 – CDE 1.4_x86: sdtperfmer patch**

4341412 4290470 4280252

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

4015840 4350263

- **110020-06 – SunOS 5.8_x86: JFP install/sysadm messages patch**

4354350 4375794 4405716 4449597 4481597 4512272

- **110045-01 – SunOS 5.8_x86: iswalph() 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

- **110284-05 – SunOS 5.8_x86: mkfs and newfs patch**

4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132 4425003 4476995

- **110287-05 – OpenWindows 3.6.2_x86: Tooltalk patch**

4334998 4379430 4363822 4417781 4499995 4518469

- **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

- **110396-06 – 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 4406041

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

4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

- **110400-01 – SunOS 5.8_x86:**

4311781 4313955

- **110401-01 – SunOS 5.8_x86:**

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
- **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: Japanese font patch**
- 4349869 4426597 4450211
- **110429-01 – SunOS 5.8_x86: New Turkish UTF-8 locale**
- 4368177
- **110454-03 – SunOS 5.8_x86: admintool patch**
- 4327605 4354306 4509669
- **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
- **110512-03 – SunOS 5.8_x86: rpc.nisd patch**
- 4280714 4326943 4411880 4411929
- **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
- **110616-03 – SunOS 5.8_x86: sendmail patch**

1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081 4344537
4357054 4361623 4367646 4368934 4374955 4384437 4388375 4402056 4419745 4419827 4462997
4487115 4493726 4497686

■ **110663-06 – SunOS 5.8_x86: ksh patch**

4140307 4286837 4356624 4379531 4422293 4446868 4457880 4457987 4473696

■ **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

■ **110672-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/gld patch**

4356664 4467926

■ **110701-01 – SunOS 5.8_x86: automount patch**

4341272

■ **110703-01 – SunOS 5.8_x86: mknetid patch**

4169796

■ **110711-01 – SunOS 5.8_x86: nscd patch**

4159699

■ **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: appttrace 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

- 110899-03 – SunOS 5.8_x86: csh/pfcsh patch

4374736 4384080 4402562 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

- 110913-03 – SunOS 5.8_x86: cfgadm patch

4301920 4301922 4301984 4387106 4433560 4495168

■ **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/openeepc 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

■ **110942-02 – SunOS 5.8_x86: sar and sadc patch**

4026830 4472070

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

4384076

■ **110946-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/syslogd patch**

4309712 4323101 4336917 4337337 4345133 4345785 4353901 4357732 4374785 4385688 4386798
4408797 4413974 4416744 4429942 4463575 4476741 4477565

■ **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/lc2 patch**

4375787 4400795

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

4380632 4453050

■ **110958-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/mailx patch**

4350331 4452732

■ **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

■ **111009-06 – SunOS 5.8_x86: Update Asia SUNWreg to sync with base changes for S8UR5**

4410946 4414341 4462592 4518303

■ **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
- **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
- **111086-02 – SunOS 5.8_x86:: /usr/bin/login patch**
- 4291278 4516885
- **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
- **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
- **111226-02 – SunOS 5.8_x86: tail reserves 2G when reading from a stdin**
- 4348627 4500188
- **111233-01 – SunOS 5.8_x86: patch in.fingerd**
- 4298915
- **111235-01 – SunOS 5.8_x86: patch finger**
- 4298986

- 4374045
 - **111264-01 – SunOS 5.8_x86: patch mdb**
- 4384285
 - **111266-01 – SunOS 5.8_x86: patch who**
- 1101389 4445656
 - **111268-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/specfs patch**
- 4354567 4394572 4457451
 - **111270-03 – SunOS 5.8_x86: Solaris Management Console patch**
- 4437042
 - **111276-01 – SunOS 5.8_x86: New features Solaris 8 Update 5 European**
- 4226932 4423315 4461872
 - **111294-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch**
- 4393386 4399452 4400361
 - **111296-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/pstack patch**
- 4400361
 - **111298-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libsendfile.so.1 patch**
- 1264523 4098801 4328476 4410142 4419454 4421547 4421548 4421549 4452726 4516011 4517632
 - **111300-03 – SunOS 5.8_x86: PPP patch**
- 4247106 4404390 4406599
 - **111303-01 – SunOS 5.8_x86: EDHCP libraries patch**
- 4247106
 - **111305-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/nfs_dlboot patch**
- 4247106 4300016 4304836 4319500 4321845 4323711 4343780 4344312 4354815 4355798 4401827 4402048 4415432
 - **111307-03 – SunOS 5.8_x86: boot.bin, bootconf.exe, bootenv.rc and nbp patch**
- 4247106
 - **111309-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 patch**
- 4247106
 - **111311-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdhcagent.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
- 111322-02 – SunOS 5.8_x86: klmmod and klmops patch
- 4370038 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
- 111328-04 – SunOS 5.8_x86: libsocket patch
- 4316349 4324375 4356490 4464883
- 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 – solregis_x86: 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
- 111472-03 – SunOS 5.8_x86: mp print filter patch
- 4501631 4502970 4505538 4502513 4503472
- 111482-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: clock Patch
- 4443940

- 4330475 4430971

 - 111505-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tip patch
- 4399186

 - 111517-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/cpqhpc patch
- 4392144 4434978

 - 111549-01 – SunOS 5.8_x86: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch
- 4285279

 - 111563-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/librt.so.1 patch
- 4416701

 - 111571-01 – SunOS 5.8_x86: uucp patch
- 4013043

 - 111589-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/wc patch
- 4392250 4456994 4466065

 - 111597-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch
- 4244544 4436988 4445755 4446600 4451524 4452705

 - 111607-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.ftpd patch
- 4343874

 - 111625-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/inetd patch
- 4458476

 - 111627-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: Xview Patch
- 4112707 4250887 4284795 4392250

 - 111660-03 – SunOS 5.8_x86: passwd and pam_unix.so.1 patch
- 4467367

 - 111662-01 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH: script patch (SU6)
- 4338558 4500611

 - 111742-02 – X11 6.4.1_x86: hwc patch
- 4394560 4406401 4406620 4431188 4433365 4460462

 - 111761-02 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH: procedural scripts (SU5)
- 4464091

 - 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
- 111797-03 – SunOS 5.8_x86: Remote Shared Memory patch
- 4446198 4461149 4484229 4519566
- 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
- 111845-02 – X11 6.4.1_x86: xdm patch
- 4180129 4470241
- 111875-02 – SunOS 5.8_x86: usr/bin/mail patch
- 4452230 4465086
- 111882-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/strmod/telmod patch
- 4448655
- 111954-04 – SunOS 5.8_x86: zh_CN.GB18030 locale support (part 1)
- 4502871 4502970 4513275 4515844
- 111959-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nfs/statd patch
- 4456871
- 112000-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: editable file replacements (SU7)
 - 112002-01 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH: replacement CASs (SU7)
 - 112033-02 – SunOS 5.8_x86: New locale zh_CN.GB18030 support (Apply with 111954-xx)
- 4503474 4502883
- 112040-01 – SunOS 5.8_x86: usr/bin/ckitem patch
- 4466215 4482260
- 112051-01 – SunOS 5.8_x86: ptree patch
- 4233996
- 112058-01 – SunOS 5.8_x86: Asian mailx and in.comsat update

4350331 4467096 4497465

- 112078-02 – SunOS 5.8_x86: usr/kernel/drv/rsm patch

4482081 4519566

- 112083-03 – SunOS 5.8_x86: Webstart install patch for ja_JP.PCK and ja_JP.UTF-8

4500679

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

4488389

- 112098-01 – SunOS 5.8_x86:: /usr/bin/cpio patch

4318063

- 112136-01 – SunOS 5.8_x86:: Fix for bugid 4039239 lost in 64-bit port

4487282

- 112139-01 – SunOS 5.8_x86:: usr/bin/domainname patch

4502131

- 112143-01 – Configuration file fix for Solaris 8_x86

4508775

- 112145-01 – SunOS 5.8_x86: Packaging error in European Solaris Product Registry

4507273

- 112166-01 – SunOS 5.8_x86:: /usr/bin/rpcgen patch

4485436

- 112184-03 – SunOS 5.8_x86:translations for s28u7_07
- 112185-01 – SunOS 5.8_x86::

4205973 4205978 4205981 4407915

- 112188-01 – SunOS 5.8_x86::

4362713

- 112219-01 – SunOS 5.8_x86:: pam_ldap.so.1 patch

4384816