



Note su Solaris 9 (Edizione per piattaforma SPARC)

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

N. di parte: 816-3844-11
Giugno 2002

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

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

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

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, Solaris JumpStart, Solaris Web Start, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces, SunSolve, iPlanet Directory Server, Sun StorEdge, sun4u, 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 di Adobe Systems, Incorporated, che può essere registrato in alcune giurisdizioni. Netscape(TM) è un marchio o un marchio registrato di Netscape Communications Corporation. Netscape(TM) Communicator è un marchio o un marchio registrato di Netscape Communications Corporation.

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

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

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

Copyright 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, Java, JDK, Solaris Web Start, Solaris JumpStart, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces, SunSolve, iPlanet Directory Server, Sun StorEdge, sun4u, 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 REPONDRE A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON Avenu.



Adobe PostScript

020607@3984



Indice

Prefazione 11

Problemi di installazione 15

Fattori da considerare prima di installare Solaris 9 dal DVD 16

Avvio del sistema dal DVD di Solaris 9 16

Problemi da considerare prima di installare Solaris 9 dal DVD o dal CD 16

In alcuni casi i prodotti software aggiuntivi non vengono installati eseguendo l'installazione dalla riga di comando con il DVD di Solaris 9 (4671875) 16

Il boot dal DVD di Solaris non riesce con il DVD-ROM Toshiba SD-M1401 (4467424) 17

I supporti con file system UFS o UDFS non vengono attivati se vengono inseriti più volte (4638163) 17

Non è possibile accedere ai dati del DVD di Solaris 9 dagli ambienti operativi Solaris 2.6 e Solaris 7 (4511090) 18

Problemi di installazione 19

I sistemi con più interfacce identificano tutte le interfacce come utilizzabili dopo l'installazione o l'aggiornamento (4640568) 19

Problemi dell'installazione JumpStart personalizzata 19

Il profilo predefinito del programma JumpStart non installa più versioni locali sui dischi di piccole dimensioni (4502007) 19

Problemi che si verificano durante l'installazione con il CD "Solaris 9 Software 1 of 2" 20

Messaggi di avvertimento durante la creazione di un file system (4189127) 20

Aggiornamento 20

Non è possibile accedere alle reti di memorizzazione con SUNWsan dall'ambiente operativo Solaris 9 20

Il software Solaris Management Console 2.1 non è compatibile con le versioni 1.0, 1.0.1 e 1.0.2 21

Problemi di installazione che si verificano durante l'aggiornamento	23
L'aggiornamento dall'ambiente operativo Solaris 8 può creare meccanismi di privacy Kerberos ridondanti (4672740)	23
L'aggiornamento a Solaris 9 disabilita il daemon della Secure Shell (sshd) (4626093)	24
L'aggiornamento non riesce se la capacità di /export è quasi esaurita (4409601)	24
Aggiornamento di server e client diskless (4363078)	24
Aggiornamento del data store JavaSpaces per prevenire perdite di dati WBEM (4365035)	25
Problemi di Solaris a 64 bit	25
I sistemi Sun UltraSPARC (sun4u) possono richiedere un aggiornamento della flash PROM di boot	25
Problemi relativi al CD della documentazione	26
Non è possibile installare i package della documentazione con nomi più lunghi di nove caratteri sui server di documenti che utilizzano l'ambiente operativo Solaris 2.6, 7 o 8	26
Problemi di installazione del CD della documentazione	27
La modalità di disinstallazione dell'utility <code>uninstaller</code> contenuta nel CD della documentazione di Solaris 9 non funziona correttamente (4675797)	27
In alcune versioni locali, il CD di installazione di Solaris 9 non richiede il CD "Solaris 9 Documentation 2 of 2" (4668033)	27
Il CD "Solaris 9 Documentation 2 of 2" installa automaticamente la documentazione in cinese semplificato (4673521)	27
La schermata di verifica del CD della documentazione non viene impaginata correttamente se si opera dalla riga di comando (4520352)	27
Problemi di localizzazione che si verificano durante l'installazione	28
È possibile che vengano installate versioni locali aggiuntive	28
Problemi di localizzazione che si verificano durante l'installazione	28
Le versioni locali inglesi ed europee ISO-15 non vengono installate correttamente (4645678)	28
I package dei font cinesi per il CDE Beta Refresh non vengono aggiornati nell'ambiente operativo Solaris 9 (4653908)	28
Dopo un aggiornamento dei sistemi che utilizzano l'ambiente operativo Solaris 8 con il supporto completo per thailandese/russo/polacco/catalano sono ancora presenti sul sistema alcuni package non corretti (4650059)	29
Se vengono installate solo alcune versioni locali europee, i caratteri non vengono visualizzati nella versione locale UTF-8 (4634077)	29

Problemi di esecuzione di Solaris 31

Problemi di supporto dei dispositivi USB	32
--	----

Danneggiamento dei dati sui dischi rigidi USB (4660516)	32
Problemi delle smart card	32
Il sistema non risponde alle smart card (4415094)	32
Nella console di gestione delle smart card, l'opzione per la modifica del file di configurazione non funziona (4447632)	32
Common Desktop Environment (CDE)	33
Compilazione di programmi Motif nell'ambiente operativo Solaris 9	33
Problemi del Common Desktop Environment (CDE)	33
Non è possibile scegliere l'opzione "Selezionare un host dall'elenco" dalla schermata di login del CDE dopo aver selezionato "Inserire il nome host" (4667119)	33
La Gestione posta del CDE sembra bloccarsi quando viene visualizzato un messaggio con righe lunghe (4418793)	33
La Sincronizzazione PDA non elimina l'ultimo elemento dal desktop (4260435)	34
La Sincronizzazione PDA non supporta lo scambio dei dati con un dispositivo PDA multibyte internazionalizzato (4263814)	34
Amministrazione del sistema	35
Il daemon di Solaris WBEM Services 2.5 non trova i provider della API <code>com.sun</code> (4619576)	35
Alcune chiamate del metodo della API <code>com.sun</code> non riescono se si utilizza il protocollo di trasporto XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)	35
Non è possibile modificare le proprietà di attivazione dei file system con il tool "Attivazioni e condivisioni" della Solaris Management Console (4466829)	35
L'aggiunta di dati con WBEM genera un errore <code>CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY</code> (4312409)	36
Solaris Volume Manager	37
Il comando <code>metattach</code> di Solaris Volume Manager non viene eseguito correttamente	37
Problemi di Solaris Volume Manager	37
La disconnessione di un mirror secondario con il comando <code>metadetach</code> produce un ridimensionamento automatico del mirror (4678627)	37
Il comando <code>metareplace -e</code> di Solaris Volume Manager non abilita le partizioni logiche quando si rimuove o si sostituisce un disco (4645781)	38
Il comando <code>metahs -e</code> di Solaris Volume Manager non riesce sui dispositivi di memorizzazione con cavi di rame se viene estratto un disco di riserva guasto (4644106)	38
Il comando <code>metadevadm</code> di Solaris Volume Manager non riesce se il nome del dispositivo logico non esiste più (4645721)	39
Il comando <code>metarecover</code> di Solaris Volume Manager non aggiorna lo spazio dei nomi <code>metadb</code> (4645776)	40
Problema di Xserver	40

Xsun si interrompe sui sistemi a cui non è collegata una tastiera (4651949)	40
Problemi di rete	41
libresolv.so.2 esaurisce lo spazio di swap con le applicazioni multithreaded se nel file /etc/nsswitch.conf è specificato DNS (4646349)	41
Se il daemon di Solaris PPP 4.0 è temporaneamente inattivo, durante il periodo di sospensione si interrompe (4647938)	41
La configurazione di più tunnel tra due nodi IP con la funzione di filtro abilitata produce una perdita di pacchetti (4152864)	42
Problemi di sicurezza	42
Lo sblocco dello schermo del CDE rimuove le credenziali Kerberos Versione 5 (4674474)	42
Il daemon del server dell'Agenda del CDE esaurisce i descrittori di file (4641721)	43
La funzionalità di esecuzione automatica della Gestione supporti removibili del CDE è stata rimossa dall'ambiente operativo Solaris 9 (4483353)	43
I processi cron, at e batch non permettono di pianificare attività per gli account bloccati (4622431)	44
Problemi del software aggiuntivo	44
Veritas Volume Manager si interrompe sui sistemi che utilizzano l'ambiente operativo Solaris 9 (4642114)	44
Problemi relativi al CD della documentazione	44
I collegamenti alla documentazione di iPlanet Directory Server 5.1 non funzionano correttamente	44
Il package SUNWsdcs è necessario per poter rimuovere altri package di documenti	45
Problemi relativi al CD della documentazione	45
I documenti in formato PDF delle versioni locali europee sono disponibili solo attraverso la versione locale C (4674475)	45
La rimozione dei package della documentazione di Solaris 9 disinstalla alcune collezioni di documenti di Solaris 9 (4641961)	46
Problemi di localizzazione	46
La combinazione AltGraph-E non produce il simbolo dell'euro nella versione locale en_US.UTF-8 (4633549)	46
La combinazione Shift-U non produce il risultato previsto nelle versioni locali arabe (4303879)	47
Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non funziona correttamente (4307314)	47
Le applicazioni Smartcard e Secure Shell non sono completamente localizzate (4304495, 4680353)	47
Server di directory iPlanet	47
Problema di configurazione	47

Schemi	48
Replicazione	48
Plug-in del server	48
Ruoli e classi di servizi	48
Indicizzazione	48
Problemi del server di directory iPlanet	48
Non è possibile creare utenti inattivi attraverso la console (4521017)	48
Non è possibile configurare una directory con un suffisso contenente spazi vuoti (4526501)	49
Le informazioni sui criteri delle password non sono sincronizzate tra i server (4527608)	49
Il blocco dell'account rimane attivo anche dopo la modifica della password dell'utente (4527623)	49
Non è possibile eseguire un backup della console subito dopo l'installazione (4531022)	49
Il server ignora la diversità tra maiuscole e minuscole durante la normalizzazione degli attributi dei DN (4630941)	50
L'arresto del server durante un'operazione di esportazione, backup, ripristino o indicizzazione produce un crash (4678334)	50
La replicazione non supporta l'uso di certificati auto-firmati (4679442)	50
Prodotti software non più supportati	51
Funzioni rimosse dall'ambiente operativo Solaris 9	51
Sintassi dei watchpoint e dei modificatori delle mappe adb(1)	51
Server AnswerBook2	52
Utility aspppd(1M)	52
Metodo di input giapponese ATOK8	52
Utility >crash(1M)	52
Opzioni di crash dump per il comando ipcs(1) di Solaris	52
Metodo di input giapponese cs00	52
Directory Early Access (EA)	53
Controller Emulex MD21 per dischi ESDI	53
Variabile enable_mixed_bcp	53
Nome alternativo per la versione locale giapponese	53
Java Software Developer's Kit (SDK) 1.2.2	53
JDK 1.1.8 e JRE 1.1.8	53
Toolkit OpenWindows per sviluppatori	54
Ambiente OpenWindows per gli utenti	54
Paging delle priorità e variabili del kernel correlate	

(priority_paging/cachefree)	54
File system s5fs	55
Funzioni dell'utility sendmail	55
Array di memorizzazione Sun StorEdge A3000, A3500 e A3500FC	55
SUNWebnfs	55
Sistemi sun4d	55
SUNWrdr	55
Funzioni che verranno rimosse nelle release future	56
AdminTool	56
Nomi abbreviati per le versioni locali asiatiche in dtlogin	56
Istruzioni della Gestione dispositivi in power.conf	56
Librerie e comandi di Federated Naming Service (FNS)/XFN	56
Fusi orari GMT	56
JRE 1.2.2	56
Client Kerberos versione 4	56
Font CID coreani	57
Libreria client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	57
NIS+	57
Modulo pam_unix(5)	57
Perl versione 5.005_03	57
Comandi di controllo dell'I/O in Power Management	57
Volumi transazionali di Solaris Volume Manager	58
Solstice Enterprise Agents	58
Driver SPC	58
Hardware sun4m	58
XIL	58
Filtro di stampa xutops	58
Problemi relativi alla documentazione	59
Errori nella documentazione	59
<i>Solaris 9 Package List</i>	59
<i>Guida all'installazione di Solaris 9</i>	59
Pagina man sysidcfg(4) e <i>Guida all'installazione di Solaris 9</i>	59
Pagina man re-preinstall(1M)	60
<i>Solaris WBEM SDK Developer's Guide</i>	60
"Writing a Client Program" in <i>Solaris WBEM SDK Developer's Guide</i>	60

A	Patch integrate nell'ambiente operativo Solaris 9	61
	Elenco delle patch integrate	61

Prefazione

Le *Note su Solaris™ 9 (Edizione per piattaforma SPARC™)* contengono una descrizione dettagliata dei problemi relativi all'installazione e altre informazioni rese note poco prima del rilascio dell'ambiente operativo Solaris 9.

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

A chi è destinato questo documento

Queste note sono destinate agli utenti e agli amministratori di sistema che debbano installare e utilizzare l'ambiente operativo Solaris 9.

Manuali correlati

Per l'installazione di Solaris può essere utile consultare anche i seguenti documenti:

- *Scheda "Iniziate da qui" di Solaris 9*
- *Guida all'installazione di Solaris 9*
- Le note su Solaris 9, disponibili sui supporti seguenti:
 - Nella Collezione sull'installazione e note su Solaris 9 presente sul CD della documentazione di Solaris 9
 - Nella documentazione cartacea inclusa nel prodotto (solo per i problemi di installazione)
 - Su <http://docs.sun.com> (in questo sito si trovano le informazioni più aggiornate)
- Nella *Solaris 9 System Administrator Collection*
- In *Nuove funzioni dell'ambiente operativo Solaris 9*

La documentazione di Solaris è disponibile sul CD Solaris 9 Documentation fornito insieme al prodotto.

Per informazioni sui CERT advisory più aggiornati, accedere al sito Web ufficiale del CERT, all'indirizzo <http://www.cert.org>.

Per alcune configurazioni hardware, l'installazione di Solaris richiede procedure particolari. In questi casi, consultare la documentazione supplementare fornita dal produttore del sistema. Per istruzioni sull'installazione di specifici dispositivi hardware, vedere il materiale appropriato, ad esempio il manuale *Solaris 9: Guida alle piattaforme hardware Sun*.

Accesso alla documentazione Sun in linea

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

Convenzioni tipografiche

La tabella seguente descrive le convenzioni tipografiche usate nel manuale.

TABELLA P-1 Convenzioni tipografiche

Tipo di carattere o simbolo	Significato	Esempio
AaBbCc123	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 <i>rm</i> <i>nomefile</i> .
<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

La tabella seguente presenta i prompt di sistema predefiniti per la C shell, la Bourne shell e la Korn shell.

TABELLA P-2 Prompt delle shell

Shell	Prompt
C shell	nome_sistema%
C shell, superutente	nome_sistema#
Bourne shell e Korn shell	\$
Bourne shell e Korn shell, superutente	#

Problemi di installazione

In questo capitolo sono descritti i problemi relativi all'installazione dell'ambiente operativo Solaris 9.

Dalla pubblicazione di questo documento sul CD della documentazione di Solaris 9 e sul chiosco del CD di installazione di Solaris 9, sono state aggiunte le descrizioni dei seguenti problemi di installazione.

- "In alcuni casi i prodotti software aggiuntivi non vengono installati eseguendo l'installazione dalla riga di comando con il DVD di Solaris 9 (4671875)" a pagina 16
- "I supporti con file system UFS o UDFS non vengono attivati se vengono inseriti più volte (4638163)" a pagina 17
- "I sistemi con più interfacce identificano tutte le interfacce come utilizzabili dopo l'installazione o l'aggiornamento (4640568)" a pagina 19
- "Non è possibile accedere alle reti di memorizzazione con SUNwsan dall'ambiente operativo Solaris 9" a pagina 20
- "L'aggiornamento dall'ambiente operativo Solaris 8 può creare meccanismi di privacy Kerberos ridondanti (4672740)" a pagina 23
- "La modalità di disinstallazione dell'utility `uninstaller` contenuta nel CD della documentazione di Solaris 9 non funziona correttamente (4675797)" a pagina 27
- "In alcune versioni locali, il CD di installazione di Solaris 9 non richiede il CD "Solaris 9 Documentation 2 of 2" (4668033)" a pagina 27
- "Il CD "Solaris 9 Documentation 2 of 2" installa automaticamente la documentazione in cinese semplificato (4673521)" a pagina 27
- "È possibile che vengano installate versioni locali aggiuntive" a pagina 28
- "Le versioni locali inglesi ed europee ISO-15 non vengono installate correttamente (4645678)" a pagina 28
- "I package dei font cinesi per il CDE Beta Refresh non vengono aggiornati nell'ambiente operativo Solaris 9 (4653908)" a pagina 28
- "Dopo un aggiornamento dei sistemi che utilizzano l'ambiente operativo Solaris 8 con il supporto completo per thailandese/russo/polacco/catalano sono ancora presenti sul sistema alcuni package non corretti (4650059)" a pagina 29
- "Se vengono installate solo alcune versioni locali europee, i caratteri non vengono visualizzati nella versione locale UTF-8 (4634077)" a pagina 29

Nota – L'ambiente operativo Solaris 9 richiede una memoria pari o superiore a 128 Mbyte.

Fattori da considerare prima di installare Solaris 9 dal DVD

Avvio del sistema dal DVD di Solaris 9

L'ambiente operativo Solaris 9 è ora disponibile su DVD. Per eseguire l'installazione o l'aggiornamento dal DVD, inserire il DVD di Solaris 9 nel lettore di DVD-ROM e avviare il sistema dal prompt ok con il comando seguente.

```
ok boot cdrom
```

Problemi da considerare prima di installare Solaris 9 dal DVD o dal CD

In alcuni casi i prodotti software aggiuntivi non vengono installati eseguendo l'installazione dalla riga di comando con il DVD di Solaris 9 (4671875)

Se si utilizza il DVD di Solaris 9 per installare prodotti software aggiuntivi, è possibile che questi non vengano installati. Il problema si può verificare nelle seguenti condizioni.

- Si sceglie di eseguire l'installazione dal DVD di Solaris 9 operando dalla riga di comando.
- Durante l'installazione, si sceglie di disabilitare l'espulsione automatica del DVD.
- Si sceglie di installare prodotti software opzionali, ad esempio l'applicazione SunScreen 3.2, i prodotti inclusi nel CD "Solaris 9 Software Supplement" o i prodotti contenuti nel CD "Solaris Software Companion".

Se si verifica questo problema, compare il seguente messaggio di errore.

```
Non è stato inserito il CD/DVD corretto per nome-software-opzionale.  
Riprovare.
```

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Selezionare Sì (l'impostazione predefinita) alla richiesta di abilitare l'espulsione automatica del DVD.
- Se si riceve il messaggio di errore sopra riportato e il sistema è abilitato per il login remoto, procedere come segue.
 1. Eseguire un login remoto nel sistema.
 2. Diventare superutente.
 3. Espellere il DVD usando il comando seguente.

```
# eject cdrom
```


4. Proseguire con l'installazione. Alla richiesta del programma di installazione, reinserire il DVD di Solaris 9 nel sistema da installare.
- Se si riceve il messaggio di errore sopra riportato, installare manualmente il software opzionale. Procedere come segue:
 1. Quando si riceve il messaggio di errore, selezionare l'opzione "Ignora CD/DVD". Selezionare questa opzione per ignorare tutte le installazioni successive di prodotti software opzionali.
 2. Completare l'installazione.
 3. Al riavvio del sistema, eseguire il login ed eseguire manualmente i programmi di installazione per i software opzionali. Scegliere il comando di installazione appropriato.
 - Per installare SunScreen 3.2, inserire il DVD di Solaris 9 e digitare il comando seguente.

```
# /punto-att-dvd/s0/Solaris_9/ExtraValue/CoBundled/SunScreen_3.2/install \
-nodisplay
```
 - Per installare i prodotti del CD "Solaris 9 Software Supplement", inserire il DVD di Solaris 9 e digitare il comando seguente.

```
# /punto-att-dvd/s0/SW_Supp_CD/installer -nodisplay
```
 - Per installare il CD "Solaris Software Companion", inserire il CD e digitare il comando seguente.

```
# /punto-att-cd/installer -nodisplay
```

Il boot dal DVD di Solaris non riesce con il DVD-ROM Toshiba SD-M1401 (4467424)

Se il sistema è collegato a un DVD-ROM Toshiba SD-M1401 con revisione del firmware 1007, non è possibile avviare il sistema dal DVD di Solaris 9.

Soluzione: Applicare la patch 111649-03, o una versione successiva, per aggiornare il firmware del DVD-ROM Toshiba SD-M1401. La patch 111649-03 è inclusa nel CD Solaris 9 Supplement nella seguente directory.

DVD_Firmware/Patches

Per istruzioni sull'installazione della patch, vedere il file README contenuto in questa directory. Prima di installare la patch, leggere attentamente le avvertenze riportate nel file README.

I supporti con file system UFS o UDFS non vengono attivati se vengono inseriti più volte (4638163)

I CD o i DVD formattati con file system UFS o UDFS non vengono attivati sui sistemi collegati a certi tipi di lettori nelle seguenti condizioni.

- Il sistema utilizza l'ambiente operativo Solaris 9.
- Sul sistema è in esecuzione la gestione dei volumi (`vol`).

- Il supporto viene inserito, rimosso e reinserito.

Nella console del sistema può comparire un messaggio indicante un errore di I/O nell'attivazione. Il file system del supporto non viene attivato e non viene visualizzata l'interfaccia utente grafica della Gestione di file con il contenuto del supporto.

Soluzione: Nel file `/etc/rmmount.conf`, aggiungere la riga seguente prima della riga `mount * hsfs udfs ufs -o nosuid`.

```
mount cdrom* hsfs udfs ufs -o nosuid ro
```

Nota – Questa riga deve essere inserita prima della riga `mount * hsfs udfs ufs -o nosuid`. Una volta aggiunta la riga, la sezione relativa all'attivazione del file `/etc/rmmount.conf` dovrebbe presentare il contenuto seguente.

```
mount cdrom* hsfs udfs ufs -o nosuid ro
mount * hsfs udfs ufs -o nosuid
```

Non è possibile accedere ai dati del DVD di Solaris 9 dagli ambienti operativi Solaris 2.6 e Solaris 7 (4511090)

Se il sistema utilizza l'ambiente operativo Solaris 2.6 o Solaris 7, la gestione dei volumi attiva erroneamente il DVD di Solaris 9. Il DVD di Solaris 9 viene attivato ma i dati sono inaccessibili. Non è perciò possibile configurare un server di installazione, eseguire un aggiornamento con Live Upgrade o accedere ai dati del supporto.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Applicare le patch appropriate per il sistema.

TABELLA 1-1 Patch per l'accesso al DVD dagli ambienti operativi Solaris 2.6 e Solaris 7

Release	ID della patch
Ambiente operativo Solaris 2.6	107618-03
Ambiente operativo Solaris 7	107259-03

- Attivare manualmente il DVD di Solaris 9. Non usare la gestione dei volumi per attivare il DVD di Solaris 9. Procedere come segue:

1. Diventare superutente.
2. Arrestare la 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.

```
Copyright Solaris_9
```

Problemi di installazione

I sistemi con più interfacce identificano tutte le interfacce come utilizzabili dopo l'installazione o l'aggiornamento (4640568)

Se si esegue l'installazione o l'aggiornamento di Solaris 9 su un sistema con più interfacce di rete, vengono tutte identificate come utilizzabili. Le interfacce che non sono collegate alla rete o che non sono abilitate per l'uso vengono ugualmente incluse nell'output del comando `ifconfig -a`. È inoltre possibile che due interfacce con lo stesso indirizzo ethernet ricevano uno stesso indirizzo IP. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore.

```
ifconfig: setifflags: SIOCSLIFFLAGS: qfe3:
Impossibile assegnare l'indirizzo richiesto
```

Questo problema si verifica anche sui sistemi in cui la variabile della PROM `local-mac-address` è impostata su `false` ed è causato dal fatto che tutte le interfacce sono configurate con lo stesso indirizzo IP.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Per connettere solo l'interfaccia configurata, riavviare il sistema dopo il boot iniziale.
- Per assegnare un indirizzo IP differente ad ogni interfaccia di rete, impostare la variabile della PROM `local-mac-address` su `true` in uno dei modi seguenti.

- Al prompt `ok`, digitare il comando seguente.

```
ok setenv local-mac-address? true
```

- In una finestra di terminale, eseguire il comando seguente come superutente.

```
# eeprom local-mac-address?=true
```

Problemi dell'installazione JumpStart personalizzata

Il profilo predefinito del programma JumpStart non installa più versioni locali sui dischi di piccole dimensioni (4502007)

Se si utilizza il profilo predefinito di Solaris JumpStart™ incluso nel supporto di Solaris 9 e si cerca di installare più versioni locali su un sistema con un disco di piccole dimensioni, l'installazione non riesce. Il problema si può verificare nelle seguenti condizioni.

- Si utilizza il profilo predefinito di Solaris JumpStart per installare una versione locale diversa da C su un sistema con un disco di 2,1 Gbyte
- Si utilizza il profilo predefinito di Solaris JumpStart per installare due o più versioni locali su un sistema con un disco da 4 Gbyte

Problemi che si verificano durante l'installazione con il CD "Solaris 9 Software 1 of 2"

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

Quando si crea un file system durante l'installazione, viene visualizzato uno dei seguenti messaggi di avvertimento.

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 file system non corrisponde in modo esatto allo spazio disponibile sul disco utilizzato. Questa discrepanza può produrre spazio inutilizzato sul disco che non verrà incluso nel file system indicato. Lo spazio inutilizzato non sarà disponibile per gli altri file system.

Soluzione: Ignorare il messaggio di avvertimento.

Aggiornamento

Non è possibile accedere alle reti di memorizzazione con SUNWsan dall'ambiente operativo Solaris 9

Se si dispone di un sistema Solaris 8 collegato a una o più reti di memorizzazione (SAN), chiedere assistenza al tecnico di supporto prima di eseguire l'aggiornamento all'ambiente operativo Solaris 9. I sistemi Solaris 8 su cui è installato il package SUNWsan possono richiedere una procedura speciale per l'aggiornamento a Solaris 9. Per determinare se il package SUNWsan è installato sul sistema, digitare il comando seguente in una finestra di terminale.

```
# pkginfo SUNWsan
```

Se il package SUNWsan è installato, vengono visualizzate le seguenti informazioni.

```
system      SUNWsan      SAN Foundation Kit
```

Il software Solaris Management Console 2.1 non è compatibile con le versioni 1.0, 1.0.1 e 1.0.2

Se occorre eseguire un aggiornamento a Solaris 9 e sul sistema è installata la Solaris Management Console 1.0, 1.0.1, o 1.0.2, è prima necessario disinstallare il software della Solaris Management Console. La Solaris Management Console 2.1 non è compatibile con le versioni 1.0, 1.0.1 e 1.0.2. 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 si esegue un aggiornamento a Solaris 9 senza disinstallare la Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2, è necessario rimuovere tutti i package delle versioni precedenti del software. 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 il comando seguente.

```
# pkginfo | grep "Solaris Management Console"
```

I nomi dei package indicati nell'output che non iniziano con "Solaris Management Console 2.1" identificano i package della versione 1.0.

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

Nota – Non rimuovere i package la cui descrizione contiene la dicitura "Solaris Management Console 2.1". Ad esempio, `SUNWmc . 2` può indicare un package di Solaris Management Console 2.1.

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, la Solaris Management Console 2.1 dovrebbe funzionare correttamente. Per le successive attività di manutenzione, o se la Solaris Management Console 2.1 non dovesse funzionare correttamente, rimuovere le Solaris Management Console 2.1 e reinstallarla con la procedura seguente.

1. Usare `pkgrm` per rimuovere tutti i package della Solaris Management Console 2.1 e i package dipendenti nell'ordine seguente.

Nota – Se vi sono più istanze dei package della Solaris Management Console 2.1, ad esempio `SUNWmc` e `SUNWmc.2`, rimuovere prima `SUNWmc` e quindi `SUNWmc.2`. Non usare `prodreg`.

```
# pkgrm SUNWpmgr
# pkgrm SUNWrui
# pkgrm SUNWlvmg
# pkgrm SUNWlvma
# pkgrm SUNWlvmr
# pkgrm SUNWdcInt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

2. Inserire il CD "Solaris 9 Software (Edizione per piattaforma SPARC) 1 of 2" nel lettore di CD-ROM e digitare il comando seguente in una finestra di terminale.

```
# cd /cdrom/sol_9_sparc/s0/Solaris_9/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
  SUNWmgapp SUNWmga SUNWdcInt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr SUNWrui
```

Questo comando rimuove tutte le versioni precedenti della Solaris Management Console e permette il funzionamento corretto della Solaris Management Console 2.1.

Problemi di installazione che si verificano durante l'aggiornamento

L'aggiornamento dall'ambiente operativo Solaris 8 può creare meccanismi di privacy Kerberos ridondanti (4672740)

Nell'ambiente operativo Solaris 9, il meccanismo globale di Kerberos Versione 5 include già il supporto della privacy e rende superfluo il meccanismo interno di Kerberos. Se si è installato il meccanismo interno di Kerberos (situato in `/usr/lib/gss/do/mech_krb.so.1`) su un sistema Solaris 8, è consigliabile rimuoverlo prima di aggiornare il sistema all'ambiente operativo Solaris 9.

Soluzione: Prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 9, procedere come segue.

1. Eseguire il comando seguente per determinare se il meccanismo interno di Kerberos è installato sul sistema.

```
% pkginfo | fgrep ' SUNWk5'
```

 - Se l'output di questo comando include i package `SUNWk5`, significa che il meccanismo interno di Kerberos è installato sul sistema. Passare al punto 2.
 - Se l'output non include i package `SUNWk5`, significa che il meccanismo interno di Kerberos non è installato sul sistema. Ignorare il seguito della procedura e aggiornare il sistema.
2. Eseguire un backup dei file `/etc/nfssec.conf` e `/etc/gss/qop` usando il comando seguente.

```
% tar -cf /var/tmp/krb_config_files.tar /etc/nfssec.conf /etc/gss/qop
```
3. Verificare che il backup sia stato eseguito correttamente usando il seguente comando.

```
% tar -tf /var/tmp/krb_config_files.tar
```
4. Rimuovere i package elencati nell'output del punto 1.

```
% pkgrm nome-package nome-package nome-package
```
5. Eseguire l'aggiornamento a Solaris 9.
L'aggiornamento installa il codice del meccanismo globale di Kerberos e abilita il supporto della privacy.
6. In un editor di testo, modificare le righe seguenti del file `/etc/gss/mech`.
 - Rimuovere il simbolo di commento dalla riga seguente.

```
kerberos_v5      1.2.840.113554.1.2.2      gl/mech_krb5.so gl_kmech_krb5
```


Se necessario, aggiungere la riga precedente al file `/etc/gss/mech`.
 - Rimuovere la riga seguente.

```
kerberos_v5      1.2.840.113554.1.2.2      do/mech_krb5.so do_kmech_krb5
```
 - Ripristinare i file `/etc/nfssec.conf` e `/etc/gss/qop` usando il comando seguente.

```
% tar -xf /var/tmp/krb_config_files.tar
```

L'aggiornamento a Solaris 9 disabilita il daemon della Secure Shell (sshd) (4626093)

Se si esegue un aggiornamento a Solaris 9 su un sistema che utilizza una Secure Shell di terze parti (ad esempio, OpenSSH) dal daemon `/etc/init.d/sshd`, il processo di aggiornamento disabilita il daemon della Secure Shell. Durante l'aggiornamento, il software di Solaris 9 sovrascrive il contenuto esistente di `/etc/init.d/sshd`.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Se non si desidera usare il programma server del protocollo Secure Shell, non installare i package `SUNWsshdr` e `SUNWsshdu` durante l'aggiornamento.
- Se non si desidera usare i programmi server o client del protocollo Secure Shell, non installare il cluster Secure Shell (`SUNWcssh`) durante l'aggiornamento.

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 9, 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.

Aggiornamento di server e client diskless (4363078)

Se il sistema supporta client diskless installati con AdminSuite 2.3 Diskless Client, è necessario prima eliminare i client diskless che utilizzano la stessa versione di Solaris e la stessa architettura del server. Successivamente sarà possibile eseguire l'installazione o l'aggiornamento a Solaris 9. Per istruzioni specifiche, vedere il manuale *System Administration Guide: Basic Administration*.

Se si cerca di installare Solaris 9 sui client diskless esistenti, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
La versione di Solaris (Solaris numero-versione) sulla slice <xxxxxxx>  
non può essere aggiornata.  
È stato riscontrato un problema non identificato nella
```


configurazione software installata sul disco.

In questo messaggio di errore, *numero-versione* indica la versione di Solaris attualmente eseguita sul sistema. <xxxxxxx> indica la slice da cui viene eseguita la versione corrente di Solaris.

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

Se si esegue un aggiornamento da Solaris 8, Solaris 8 6/00 o Solaris 8 10/00 a Solaris 9 (Solaris WBEM Services 2.5), occorre convertire i dati memorizzati nel formato MOF (*Managed Object Format*) proprietario al nuovo formato del repository Reliable Log usato da Solaris WBEM Services 2.5. La mancata conversione può causare una perdita di dati.

Per istruzioni specifiche sulla conversione dei dati WBEM, vedere la sezione “Upgrading the CIM Object Manager Repository (Task Map)” in *Solaris WBEM Services Administration Guide*.

Problemi di Solaris a 64 bit

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

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

Per eseguire l’ambiente operativo Solaris a 64 bit su un sistema UltraSPARC, può essere necessario aggiornare il firmware della Flash PROM. Il programma di installazione di Solaris 9 permette di aggiungere il supporto per le operazioni a 64 bit. Questo nuovo supporto viene selezionato automaticamente quando si esegue l’installazione sui sistemi Sun UltraSPARC™. I sistemi a 64 bit eseguono il boot in questa modalità come opzione predefinita se la velocità della CPU è uguale o superiore a 200 MHz.

Nota – Se si sceglie di eseguire l’ambiente operativo Solaris a 32 bit su qualsiasi sistema Sun™ o UltraSPARC l’aggiornamento della Flash PROM non è necessario.

La tabella seguente elenca i sistemi UltraSPARC (sun4u™) interessati, con le relative versioni minime del firmware. La colonna *Tipo di sistema* indica l’output del comando `uname -i`. È possibile verificare la versione del firmware eseguendo il comando `prtconf -v`.

TABELLA 1-2 Versioni minime del firmware richieste per eseguire l'ambiente operativo Solaris a 64 bit sui sistemi UltraSPARC

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

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

Per istruzioni su come aggiornare la flash PROM usando il CD di Solaris, vedere la collezione *Solaris 9 on Sun Hardware Collection*. Se non si dispone di questo manuale, accedere al sito <http://docs.sun.com>.

Problemi relativi al CD della documentazione

Non è possibile installare i package della documentazione con nomi più lunghi di nove caratteri sui server di documenti che utilizzano l'ambiente operativo Solaris 2.6, 7 o 8

I nomi dei package di alcune collezioni di documenti localizzate in formato PDF sono più lunghi di nove caratteri. Per installare queste collezioni PDF sui server che utilizzano l'ambiente operativo Solaris 7 o 8, occorre prima installare due patch.

Nota – Attualmente non sono disponibili patch per i server che utilizzano Solaris 2.6.

Soluzione: Per istruzioni sull'installazione delle patch, vedere il file "Informazioni importanti sulla documentazione di Solaris" sul supporto della documentazione (CD o DVD). Questo file si trova nella directory seguente:

`punto-attivazione/README/versione_locale/install_versione_locale.html`

Ad esempio, il file italiano contenuto nel primo CD della documentazione di Solaris 9 si trova nella directory:

`sol_9_doc_1of2/README/it/install_it.html`

Problemi di installazione del CD della documentazione

La modalità di disinstallazione dell'utility `uninstaller` contenuta nel CD della documentazione di Solaris 9 non funziona correttamente (4675797)

Se si utilizza l'utility `uninstaller` contenuta nel CD della documentazione di Solaris 9 in modalità "Uninstall All", vengono rimossi solo i package della documentazione che fanno parte dell'installazione predefinita.

Soluzione: Eseguire l'utility `uninstaller` in modalità "Uninstall Partial" e selezionare i package specifici che si desidera disinstallare.

In alcune versioni locali, il CD di installazione di Solaris 9 non richiede il CD "Solaris 9 Documentation 2 of 2" (4668033)

Se si utilizza il CD di installazione di Solaris 9 con alcune versioni locali, non viene richiesto di installare i package del CD "Solaris 9 Documentation 2 of 2". Questo problema si verifica con le seguenti versioni locali.

- `ja_JP.PCK`
- `ja_JP.UTF-8`
- `ko.UTF-8`
- `zh.GBK`
- `zh.UTF-8`
- `zh_CN.18030`
- `zh_HK.BIG5HK`
- `zh_HK.UTF-8`
- `zh_TW.BIG5`
- `zh_TW.UTF-8`

Soluzione: Per installare le collezioni contenute nel CD "Solaris 9 Documentation 2 of 2", eseguire l'utility `installer` direttamente dal CD "Solaris 9 Documentation 2 of 2".

Il CD "Solaris 9 Documentation 2 of 2" installa automaticamente la documentazione in cinese semplificato (4673521)

Se si installa il CD "Solaris 9 Documentation 2 of 2" nella versione locale `zh_HK.BIG5HK` o `zh_HK.UTF-8`, viene installata automaticamente la documentazione in cinese semplificato.

Soluzione: Durante l'installazione del CD "Solaris 9 Documentation 2 of 2", scegliere l'installazione personalizzata e selezionare la documentazione in cinese tradizionale che si desidera installare.

La schermata di verifica del CD della documentazione non viene impaginata correttamente se si opera dalla riga di comando (4520352)

Se si usa il programma di installazione del CD della documentazione di Solaris 9 con l'opzione `-nodisplay`, la schermata di verifica non viene impaginata correttamente.

Soluzione: Non specificare l'opzione `-nodisplay` con il programma di installazione del CD della documentazione di Solaris 9. Per installare il CD della documentazione di Solaris 9, usare l'interfaccia utente grafica.

Problemi di localizzazione che si verificano durante l'installazione

È possibile che vengano installate versioni locali aggiuntive

Quando si sceglie una versione locale per l'installazione, è possibile che vengano installate anche altre versioni locali correlate. Questo problema si verifica perché tutte le versioni locali complete (con traduzione dei messaggi) e le versioni locali parziali asiatiche e giapponesi sono state riorganizzate in base al supporto delle lingue per le versioni locali. Le altre versioni locali parziali sono tuttora organizzate e installate in base alla regione geografica, ad esempio Europa Centrale.

Problemi di localizzazione che si verificano durante l'installazione

Le versioni locali inglesi ed europee ISO-15 non vengono installate correttamente (4645678)

Se si sceglie una versione locale inglese o europea ISO-15 durante un'installazione interattiva dal DVD di Solaris 9, è possibile che la versione locale ISO-15 e la versione ISO-1 corrispondente non vengano installate. Questo problema si verifica perché la versione locale inglese o europea ISO-15 specificata nella schermata di selezione della versione locale non viene selezionata automaticamente nella schermata per la scelta della regione geografica.

Soluzione: Se si desidera installare la versione locale inglese o europea ISO-15 usata durante l'installazione, procedere come segue.

1. Nella schermata di selezione della versione locale, selezionare la versione locale inglese o europea ISO-15 da usare durante l'installazione.
2. Nella schermata per la scelta della regione geografica, selezionare la versione locale inglese o europea ISO-15 e ISO-1 appropriata da installare sul sistema.

Nota – Se la versione locale desiderata non viene selezionata nella schermata per la scelta della regione geografica, è possibile che non venga installata.

I package dei font cinesi per il CDE Beta Refresh non vengono aggiornati nell'ambiente operativo Solaris 9 (4653908)

Se si esegue un aggiornamento a Solaris 9 su un sistema che utilizza l'ambiente operativo Solaris 9 Beta Refresh con il supporto della versione locale cinese semplificata o cinese tradizionale, l'aggiornamento non viene completato correttamente. I package di localizzazione dei font del CDE per il cinese semplificato o il cinese tradizionale (`SUNWcdfnt` o `SUNWdhdfnt`) non vengono aggiornati ai package appropriati di Solaris 9. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore.

```
Rimozione del package SUNWcdft:
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
/a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.EUC: non esiste
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
/a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.GBK: non esiste
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
/a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.UTF-8: non esiste
pkgm: ERRORE: lo script di post-rimozione non è stato
completato correttamente
```

Soluzione: Prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 9, rimuovere i file postremove appropriati di Solaris 9 Beta Refresh.

```
# rm /var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove
# rm /var/sadm/pkg/SUNWhdft/install/postremove
```

Dopo un aggiornamento dei sistemi che utilizzano l'ambiente operativo Solaris 8 con il supporto completo per thailandese/russo/polacco/catalano sono ancora presenti sul sistema alcuni package non corretti (4650059)

Se si esegue un aggiornamento a Solaris 9 su un sistema che utilizza l'ambiente operativo Solaris 8 e su cui è stato installato il CD "Solaris 8 Language Supplement", alcuni package non corretti delle versioni locali thailandese, russa, polacca e catalana rimangono erroneamente sul sistema. Questi package presentano il valore ARCH=sparcall e non vengono rimossi durante l'aggiornamento all'ambiente operativo Solaris 9.

Soluzione: Prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 9, usare il Registro dei prodotti Solaris per rimuovere i package del CD "Solaris 8 Languages Supplement".

Se vengono installate solo alcune versioni locali europee, i caratteri non vengono visualizzati nella versione locale UTF-8 (4634077)

Se si installano una o più versioni locali europee di un set specifico, il sistema non visualizza i caratteri non inclusi nel set di caratteri inglese o europeo nel set di codici UTF-8 della versione locale. Il problema si verifica nelle seguenti condizioni.

- Vengono installate una o più delle seguenti versioni locali.
 - Medio Oriente/Israele (ISO8859-8)
 - Africa Settentrionale/Egitto (ISO8859-6)
 - Europa Orientale/Russia (ISO8859-5)
 - Europa Orientale/Turchia (ISO8859-9)
 - America Meridionale/Brasile (ISO8859-1)
 - Europa Centrale/Polonia (ISO8859-2)
- Non vengono installate altre versioni locali sul sistema.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Durante l'installazione, installare sia la versione locale per Nord America/USA en_US.UTF-8 che la versione locale europea desiderata.

- Al termine dell'installazione, usare l'utility `pkgadd` per aggiungere i package seguenti al sistema.
 - `SUNW5ttf` — Cinese tradizionale, font True Type BIG5
 - `SUNWcttf` — Cinese semplificato (EUC), font True Type
 - `SUNWiimr` — Framework per metodo di input Internet/Intranet (file system radice)
 - `SUNWiimu` — Framework per metodo di input Internet/Intranet (file system usr)
 - `SUNWinleu` — File per gli utenti della versione locale Indic
 - `SUNWinlex` — File per gli utenti della lingua Indic (64 bit)
 - `SUNWinttf` — Font True Type Indic
 - `SUNWjxcft` — Font TrueType richiesti per il giapponese
 - `SUNWkttf` — Font True Type per il coreano
 - `SUNWtleu` — File per gli utenti della versione locale thailandese
 - `SUNWtleux` — File per gli utenti della lingua thailandese (64 bit)

Questi package sono disponibili nella directory `Solaris_9/Product` del CD "Solaris 9 Software 1 of 2" o nell'immagine del CD.

Ad esempio, se si installa l'ambiente operativo Solaris 9 dal CD "Solaris 9 Software 1 of 2", usare i comandi seguenti.

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_9/Product
# pkgadd -d . SUNW5ttf
# pkgadd -d . SUNWcttf
```

Ripetere questo comando `pkgadd` per tutti i package sopra elencati.

Problemi di esecuzione di Solaris

Questo capitolo descrive i problemi di esecuzione del software.

Dalla pubblicazione di questo documento sul CD della documentazione di Solaris 9 e sul chiosco del CD di installazione di Solaris 9, sono state aggiunte le descrizioni dei seguenti problemi di esecuzione.

- "Il comando `metattach` di Solaris Volume Manager non viene eseguito correttamente" a pagina 37
- "Danneggiamento dei dati sui dischi rigidi USB (4660516)" a pagina 32
- "Non è possibile scegliere l'opzione "Selezionare un host dall'elenco" dalla schermata di login del CDE dopo aver selezionato "Inserire il nome host" (4667119)" a pagina 33
- "La disconnessione di un mirror secondario con il comando `metadetach` produce un ridimensionamento automatico del mirror (4678627)" a pagina 37
- "Il comando `metahs -e` di Solaris Volume Manager non riesce sui dispositivi di memorizzazione con cavi di rame se viene estratto un disco di riserva guasto (4644106)" a pagina 38
- "Il comando `metadevadm` di Solaris Volume Manager non riesce se il nome del dispositivo logico non esiste più (4645721)" a pagina 39
- "Il comando `metarecover` di Solaris Volume Manager non aggiorna lo spazio dei nomi `metadb` (4645776)" a pagina 40
- "Il comando `metareplace -e` di Solaris Volume Manager non abilita le partizioni logiche quando si rimuove o si sostituisce un disco (4645781)" a pagina 38
- "Xsun si interrompe sui sistemi a cui non è collegata una tastiera (4651949) " a pagina 40
- "`libresolv.so.2` esaurisce lo spazio di swap con le applicazioni multithreaded se nel file `/etc/nsswitch.conf` è specificato DNS (4646349)" a pagina 41
- "Se il daemon di Solaris PPP 4.0 è temporaneamente inattivo, durante il periodo di sospensione si interrompe (4647938) " a pagina 41
- "Lo sblocco dello schermo del CDE rimuove le credenziali Kerberos Versione 5 (4674474) " a pagina 42
- "Il daemon del server dell'Agenda del CDE esaurisce i descrittori di file (4641721) " a pagina 43

- “Veritas Volume Manager si interrompe sui sistemi che utilizzano l’ambiente operativo Solaris 9 (4642114)” a pagina 44
- “I collegamenti alla documentazione di iPlanet Directory Server 5.1 non funzionano correttamente” a pagina 44
- “I documenti in formato PDF delle versioni locali europee sono disponibili solo attraverso la versione locale C (4674475) ” a pagina 45
- “La rimozione dei package della documentazione di Solaris 9 disinstalla alcune collezioni di documenti di Solaris 9 (4641961)” a pagina 46
- “Server di directory iPlanet” a pagina 47
- “Problemi del server di directory iPlanet” a pagina 48

Problemi di supporto dei dispositivi USB

Danneggiamento dei dati sui dischi rigidi USB (4660516)

Se si utilizzano in Solaris 9 dischi rigidi USB non compatibili con la specifica Solaris Ready, è possibile che vengano generati errori fatali UFS e che si produca un danneggiamento dei dati.

Soluzione: Per un elenco dei prodotti Solaris Ready, vedere
http://www.sun.com/io_technologies/storagesolutions.html.

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. Eseguire un login remoto sul sistema su cui il processo `ocfserv` si è interrotto.
2. Diventare superutente.
3. Arrestare il processo `dtsession` digitando il comando seguente in una finestra di terminale.

```
# pkill dtsession
```

Il processo `ocfserv` viene riavviato e le funzionalità di accesso e utilizzo 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 Smartcard Administration Guide*

Common Desktop Environment (CDE)

Compilazione di programmi Motif nell'ambiente operativo Solaris 9

La compilazione di un programma Motif nell'ambiente operativo Solaris 9 genera problemi nei seguenti casi.

- È presente un collegamento a una libreria condivisa che è stata compilata nell'ambiente operativo Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 o 2.6
- La vecchia libreria utilizza anche la API Motif.

Se il programma Motif utilizza Motif versione 2.1 e la vecchia libreria condivisa utilizza Motif versione 1.2, si può verificare un core dump. 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 9.

Soluzione: Se si dispone di una vecchia libreria condivisa che si collega direttamente alla libreria Motif, per compilare un programma in Solaris 9 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
```

Nell'esempio precedente, *programma* è il nome del programma da compilare.

Problemi del Common Desktop Environment (CDE)

Non è possibile scegliere l'opzione "Selezionare un host dall'elenco" dalla schermata di login del CDE dopo aver selezionato "Inserire il nome host" (4667119)

Se si sceglie l'opzione "Login remoto" dal pulsante Opzioni della schermata di login del CDE e quindi si sceglie "Inserire il nome host", l'opzione "Selezionare un host dall'elenco" non sarà più disponibile per i login remoti successivi.

Soluzione: Usare l'opzione "Inserire il nome host" per tutte le operazioni di login remoto.

La Gestione posta del CDE sembra bloccarsi quando viene visualizzato un messaggio con righe lunghe (4418793)

Se si cerca di leggere un messaggio di posta elettronica contenente molte righe lunghe in una delle versioni locali Unicode o UTF-8 di Solaris 9, la Gestione posta del CDE (dtmail) sembra bloccarsi e il messaggio non viene visualizzato immediatamente.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Ingrandire la finestra della casella postale di `dtmail` alla larghezza di 132 colonne.
- Disabilitare la funzione “Complex Text Layout” come segue.
 1. Diventare superutente.
 2. Spostarsi nella directory della versione locale del sistema.

```
# cd /usr/lib/locale/versione-locale
```

Nell'esempio precedente, *versione-locale* è il nome della versione locale Unicode o UTF-8 di Solaris 9 installata sul sistema.

3. Rinominare la categoria del motore di layout della versione locale.

```
# mv LO_LTYPE LO_LTYPE-
```

Nota – Prima di applicare una patch al motore di layout della versione locale, ripristinare il nome originale della categoria (`LO_LTYPE`).

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

Il daemon di Solaris WBEM Services 2.5 non trova i provider della API com.sun (4619576)

Il daemon di Solaris WBEM Services 2.5 non riesce a trovare i provider scritti per l'interfaccia com.sun.wbem.provider o per l'interfaccia com.sun.wbem.provider20. Il problema persiste anche se si crea un'istanza di Solaris_ProviderPath per un provider scritto per queste interfacce.

Soluzione: Per abilitare il daemon a individuare questi provider, arrestare e riavviare il daemon di Solaris WBEM Services 2.5.

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

Nota – Se si utilizza la API javax per creare il provider, non è necessario arrestare e riavviare il daemon di Solaris WBEM Services 2.5, poiché questo daemon riconosce dinamicamente i provider javax.

Alcune chiamate del metodo della API com.sun non riescono se si utilizza il protocollo di trasporto XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)

Se si sceglie di usare la API com.sun anziché la API javax per sviluppare il software WBEM, sono supportate pienamente solo le RMI (remote method invocation) del CIM. Per gli altri protocolli, ad esempio XML/HTTP, non è garantito un supporto completo con la API com.sun.

La tabella seguente contiene alcuni esempi di chiamate che vengono eseguite correttamente con RMI ma non con XML/HTTP.

Chiamata del metodo	Messaggio di errore
CIMClient.close()	NullPointerException
CIMClient.execQuery()	CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED
CIMClient.getInstance()	CIM_ERR_FAILED
CIMClient.invokeMethod()	XMLERROR: ClassCastException

Non è possibile modificare le proprietà di attivazione dei file system con il tool “Attivazioni e condivisioni” della Solaris Management Console (4466829)

Il tool “Attivazioni e condivisioni” della Solaris Management Console non permette di modificare le opzioni di attivazione dei file system di importanza critica, ad esempio il file system radice (/), /usr e /var.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Usare l'opzione `remount` con il comando `mount`.

```
# mount -F tipo-file-system -o remount,altre-opzioni-mount \
dispositivo-da-attivare punto-attivazione
```

Nota – Le modifiche alle proprietà di attivazione eseguite con l'opzione `remount` del comando `mount` non sono permanenti. Inoltre, le opzioni che non vengono specificate nella parte *altre-opzioni-mount* del comando precedente ereditano i valori predefiniti specificati dal sistema. Per maggiori informazioni, vedere la pagina `man mount_ufs(1M)`.

- Per modificare le proprietà di attivazione del file system, modificare la voce appropriata del file `/etc/vfstab`, quindi riavviare il sistema.

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 di log JavaSpaces™.

```
# /bin/rm -rf /var/sadm/wbem/log
```
4. Riavviare il gestore di oggetti CIM.

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

Nota – Quando si ripristina il repository del gestore di oggetti CIM, si perdono le definizioni proprietarie memorizzate nel data store. Occorre quindi ricompilare i file MOF contenenti tali definizioni con il comando `mofcomp`. Ad esempio:

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp -u root -p password-di-root file-mof
```

Solaris Volume Manager

Il comando `metattach` di Solaris Volume Manager non viene eseguito correttamente

Se si dispone di un file system radice in mirroring con Solaris Volume Manager in cui il file system non inizia al cilindro 0, anche i mirror secondari collegati non devono partire dal cilindro 0.

Se si cerca di collegare un mirror secondario che inizia al cilindro 0 ad un mirror in cui il mirror secondario originale non inizia al cilindro 0, viene generato il seguente messaggio di errore:

```
impossibile unire un submirror con etichetta a un mirror senza etichetta
```

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Verificare che sia il file system radice che il volume dell'altro mirror secondario inizino al cilindro 0.
- Verificare che sia il file system radice che il volume dell'altro mirror secondario non inizino al cilindro 0.

Nota – Nella configurazione predefinita, il processo di installazione JumpStart configura il file system `/swap` a partire dal cilindro 0 e il file system radice in un altro punto del disco. È prassi comune degli amministratori di sistema configurare la slice 0 a partire dal cilindro 0. Se si esegue il mirroring di un'installazione JumpStart predefinita con il file system radice nella slice 0, ma non con inizio al cilindro 0, su un disco secondario con la slice 0 configurata a partire dal cilindro 0, viene visualizzato il messaggio di errore precedente quando si cerca di collegare il secondo mirror secondario.

Problemi di Solaris Volume Manager

La disconnessione di un mirror secondario con il comando `metadetach` produce un ridimensionamento automatico del mirror (4678627)

Se si utilizza il comando `metadetach` per rimuovere un mirror secondario da un mirror, è possibile che non si riesca più a ricollegarlo. Il problema si verifica perché il mirror viene automaticamente ridimensionato dopo la disconnessione del mirror secondario.

Soluzione: Prima di usare il comando `metadetach` per disconnettere un mirror secondario, collegare un mirror secondario della stessa dimensione a quello che si desidera disconnettere.

Il comando `metareplace -e` di Solaris Volume Manager non abilita le partizioni logiche quando si rimuove o si sostituisce un disco (4645781)

Se si rimuove fisicamente un disco con partizioni logiche dal sistema e lo si sostituisce con un disco nuovo, il comando `metareplace -e` non abilita le partizioni logiche. Il problema si verifica anche se si utilizza il comando `metarecover` prima di eseguire `metareplace -e` per abilitare le partizioni logiche.

Soluzione: Ricreare le partizioni logiche sul disco nuovo.

Nota – Se le partizioni logiche fanno parte di un mirror o di una configurazione RAID5, usare il comando `metareplace` senza l'opzione `-e` per sostituire la vecchia partizione logica con quella nuova.

```
# metareplace dx mirror o RAID5 vecchia_part_logica nuova_part_logica
```

Il comando `metahs -e` di Solaris Volume Manager non riesce sui dispositivi di memorizzazione con cavi di rame se viene estratto un disco di riserva guasto (4644106)

Il comando `metahs -e` non riesce se si verificano le seguenti condizioni.

1. Si verifica un problema in un disco di riserva ("hot spare"), ad esempio un errore indotto dall'utilità di prova `metaverify`.
2. Solaris Volume Manager cerca di attivare il disco di riserva quando si verifica un errore in un metadvice. Il disco di riserva è contrassegnato come `broken`.
3. Il sistema viene arrestato e il disco guasto contenente l'unità di riserva viene sostituito con un disco nuovo nella stessa posizione.
4. Il sistema viene avviato e Solaris Volume Manager non riconosce il nuovo disco di riserva.
5. Il comando `metahs -e` viene eseguito per abilitare l'unità di riserva sul nuovo disco.

Viene visualizzato il messaggio seguente:

```
WARNING: md: d0: open error of hotspare (Unavailable)
```

Questo problema si verifica perché Solaris Volume Manager non riconosce internamente il nuovo disco di riserva installato nella stessa posizione fisica. Solaris Volume Manager continua a visualizzare l'ID del disco che è stato estratto dal sistema.

Nota – Questo problema si verifica con i dispositivi Photon o con i dispositivi di memorizzazione in cui la sostituzione di un disco comporta il cambiamento del numero di dispositivo.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Aggiornare l'ID del dispositivo per il disco di riserva nel database di stato di Solaris Volume Manager come segue.
 1. Diventare superutente.
 2. Digitare il seguente comando per aggiornare l'ID del dispositivo per il disco di riserva.

```
# metadevadm -u nome-dispositivo-logico
```
 3. Digitare il comando seguente per rendere disponibile il nuovo disco di riserva.

```
# metareplace -e nome-dispositivo-logico
```
- Per gestire i dischi di riserva e i pool di dischi di riserva del sistema, procedere come segue.
 1. Diventare superutente.
 2. Digitare il comando seguente per eliminare la voce relativa alla slice del disco di riserva.

```
# metahs -d hspnumero-pool-dischi-di-riserva nome-dispositivo-logico
```
 3. Digitare il comando seguente per creare una nuova voce per la slice dei dischi di riserva nella stessa posizione con l'ID corretto.

```
# metahs -a hspnumero-pool-dischi-di-riserva nome-dispositivo-logico
```

Il comando `metadevadm` di Solaris Volume Manager non riesce se il nome del dispositivo logico non esiste più (4645721)

Non è possibile sostituire un disco guasto con un disco che è stato configurato con Solaris Volume Manager. Il disco sostitutivo deve essere nuovo per Solaris Volume Manager. Se si sposta fisicamente un disco in uno slot differente su un dispositivo Photon, il comando `metadevadm` non riesce. Il problema si verifica quando il nome del dispositivo logico usato per la slice non esiste più ma l'ID del dispositivo usato per il disco è ancora presente nella replica del metadvice. Viene visualizzato il messaggio seguente:

```
Unnamed device detected. Please run 'devfsadm && metadevadm -r' to resolve.
```

Nota – È possibile accedere al disco nella stessa posizione, ma per accedere alla slice occorre usare il nome del vecchio dispositivo logico.

Soluzione: Riportare fisicamente il disco nello slot originario.

Il comando `metarecover` di Solaris Volume Manager non aggiorna lo spazio dei nomi `metadb` (4645776)

Se si rimuove e sostituisce un disco fisico dal sistema e quindi si utilizza il comando `metarecover -p -d` per scrivere sul disco le informazioni appropriate sulla partizione logica, il comando genera un errore di apertura e non aggiorna lo spazio dei nomi del database dei metadevice con le nuove informazioni di identificazione del dispositivo. Questa condizione causa un errore di apertura per tutte le partizioni logiche costruite sul disco. Viene visualizzato il messaggio seguente:

Open Error

Soluzione: Creare una partizione logica sul nuovo disco invece di usare il comando `metarecover` per ripristinare quella preesistente.

Nota – Se la partizione logica fa parte di un mirror o di una configurazione RAID5, usare il comando `metareplace` senza l'opzione `-e` per sostituire la vecchia partizione logica con quella nuova.

```
# metareplace dx mirror o RAID5 vecchia_part_logica nuova_part_logica
```

Problema di Xserver

Xsun si interrompe sui sistemi a cui non è collegata una tastiera (4651949)

Se si avvia Xsun su un sistema a cui non è collegata una tastiera, il programma di interrompe. Sulla console viene segnalato un errore di segmentazione. Se sono state modificate le impostazioni di `coreadm`, Xsun può produrre un core dump.

Soluzione: Per non avviare Xsun, procedere come segue:

1. Accedere al sistema sui cui si è interrotto il processo Xsun.
2. Diventare superutente.
3. Verificare che sia presente il file `/etc/dt/config/Xservers`.

Se il file non esiste, eseguire il comando seguente in una finestra di terminale.

```
# mkdir -p /etc/dt/config ; cp /usr/dt/config/Xservers /etc/dt/config/
```

4. Modificare il file `/etc/dt/config/Xservers` inserendo il simbolo `#` all'inizio della riga che contiene una delle stringhe seguenti.

- `/usr/openwin/bin/Xsun`
- `/usr/openwin/bin/X`

5. Ripristinare `dtlogin`.

```
# /etc/init.d/dtlogin reset
```

Nota – Questa procedura non sarà necessaria per le esecuzioni successive di Xsun.

Problemi di rete

libresolv.so.2 esaurisce lo spazio di swap con le applicazioni multithreaded se nel file /etc/nsswitch.conf è specificato DNS (4646349)

Se nel file /etc/nsswitch.conf è specificato il servizio DNS per la ricerca degli host o degli ipnode e il sistema utilizza applicazioni multithreaded, il daemon nscd si interrompe. Questo problema si verifica perché le dimensioni del daemon nscd aumentano lentamente e possono occupare fino a 4 Gbyte di spazio di swap. Se viene esaurito lo spazio di swap, nscd si interrompe e i nuovi processi possono registrare vari tipi di errore.

Soluzione: Per evitare questo problema, modificare le impostazioni di nscd come segue.

1. Diventare superutente.
2. Arrestare il daemon nscd.

```
# /etc/init.d/nscd stop
```
3. Aggiungere o modificare le righe seguenti nel file /etc/nscd.conf.
 - keep-hot-count hosts 0
 - keep-hot-count ipnodes 0
4. Riavviare il daemon nscd.

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

Nota – Se nscd non viene eseguito, lo stesso problema si verifica nelle applicazioni multithreaded durante la ricerca di un host.

Se il daemon di Solaris PPP 4.0 è temporaneamente inattivo, durante il periodo di sospensione si interrompe (4647938)

Il daemon di Solaris Point-to-Point Protocol (PPP) 4.0 (pppd) si può interrompere in presenza delle seguenti condizioni.

- Il daemon pppd è temporaneamente inattivo.
- Le opzioni demand e holdoff del daemon pppd sono abilitate.
- Viene ricevuto un pacchetto durante il periodo di sospensione.

Se il daemon pppd si interrompe, viene registrato un messaggio simile al seguente nel log di sistema appropriato.

```
data corrente nome host pppd[PID]: [ID 702911 daemon.error] unable  
to set IP to pass: Invalid argument
```

```
data corrente nome host pppd[PID]: [ID 702911 daemon.error] unable to
enable IPCP
```

Per maggiori informazioni sulle opzioni `demand` e `holdoff` del daemon `pppd`, vedere la pagina `man pppd(1M)`.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Se non è necessario che il daemon `pppd` attenda prima di reinizializzare i link, non usare l'opzione `holdoff`.
- Impostare l'opzione `holdoff` sul valore 0.
- Eseguire il daemon `pppd` da uno script simile al seguente (creato per la Bourne shell).

```
#!/bin/sh
while :; do
    /usr/bin/pppd cua/b lock idle 60 demand nodetach noauth \
        38400 10.0.0.1:10.0.0.2 holdoff 20
done
```

La configurazione di più tunnel tra due nodi IP con la funzione di filtro abilitata produce una perdita di pacchetti (4152864)

Se si configurano più tunnel tra due nodi IP e si abilita `ip_strict_dst_multihoming` o un altro filtro IP, può generarsi una perdita di pacchetti.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Configurare un singolo tunnel tra due nodi IP e aggiungervi nuovi indirizzi usando il comando `ifconfig` con l'opzione `addif`.
- Non abilitare `ip_strict_dst_multihoming` sui tunnel creati tra due nodi IP.

Problemi di sicurezza

Lo sblocco dello schermo del CDE rimuove le credenziali Kerberos Versione 5 (4674474)

Se si sblocca una sessione bloccata del CDE, le credenziali di Kerberos Versione 5 (`krb5`) memorizzate nella cache vengono rimosse e si perde la possibilità di accedere a varie utility di sistema. Il problema si verifica nelle seguenti condizioni.

- Nel file `/etc/pam.conf`, i servizi `dtssession` del sistema sono configurati per usare automaticamente il modulo `krb5`.
- La sessione del CDE viene bloccata e quindi si cerca di sbloccarla.

Se si verifica questo problema, viene visualizzato il seguente messaggio di errore.

```
lock screen: PAM-KRB5 (auth): Errore nella verifica del TGT con
l'host/nome-host:
Autorizzazione negata nel codice della cache replicata
```

Soluzione: Aggiungere le seguenti voci di `dtsession` non associate al modulo `pam_krb5` al file `/etc/pam.conf`.

```
dtsession auth requisite pam_authtok_get.so.1
dtsession auth required pam_unix_auth.so.1
```

Con queste voci nel file `/etc/pam.conf`, il modulo `pam_krb5` non viene eseguito automaticamente.

Il daemon del server dell'Agenda del CDE esaurisce i descrittori di file (4641721)

Il daemon del server dell'Agenda del CDE (`rpc.cmsd`) esaurisce i descrittori di file. Se si verifica questo problema, l'Agenda viene visualizzata ma non è possibile aggiungere nuovi appuntamenti. Compare un messaggio che segnala un errore non identificato.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Se si verifica questo problema, procedere come segue.
 1. Diventare superutente sul server dell'Agenda.
 2. Arrestare il daemon del server dell'Agenda.

```
# pkill rpc.cmsd
```

Nota – Nella configurazione predefinita, il servizio `rpc.cmsd` è abilitato nel file `/etc/inetd.conf` e non necessita di essere riavviato. Se il servizio `rpc.cmsd` è disabilitato sul server dell'Agenda, è necessario riavviarlo dopo l'arresto del processo del daemon.

- Per evitare questo problema, applicare la patch con ID 112617-01.

Nota – Per le patch realizzate per le release precedenti di Solaris, accedere al sito Web di SunSolveSM all'indirizzo <http://sunsolve.sun.com>.

La funzionalità di esecuzione automatica della Gestione supporti removibili del CDE è stata rimossa dall'ambiente operativo Solaris 9 (4483353)

La funzionalità di esecuzione automatica della Gestione supporti removibili del CDE è stata temporaneamente rimossa dall'ambiente operativo Solaris 9 per evitare possibili problemi di sicurezza.

Per usare questa funzionalità per un CD-ROM o un altro supporto removibile, procedere in uno dei modi seguenti:

- Eseguire il programma `volstart` dal primo livello del file system del supporto removibile

- Seguire le istruzioni incluse nel CD per l'accesso senza il CDE

Nota – Per informazioni aggiornate sui problemi di sicurezza e le relative patch, accedere al sito Web di SunSolve all'indirizzo <http://sunsolve.sun.com>. Le patch relative alla sicurezza sono disponibili sul sito di SunSolve senza bisogno di un contratto di supporto.

I processi `cron`, `at` e `batch` non permettono di pianificare attività per gli account bloccati (4622431)

Nell'ambiente operativo Solaris 9, gli account bloccati vengono trattati come quelli scaduti o inesistenti. Di conseguenza, le utility `cron`, `at` e `batch` non permettono di pianificare le attività per gli account bloccati.

Soluzione: Per abilitare la pianificazione delle attività per gli account bloccati con le utility `cron`, `at` e `batch`, sostituire il campo della password dell'account bloccato (*LK*) con la stringa NP (che equivale a nessuna password).

Problemi del software aggiuntivo

Veritas Volume Manager si interrompe sui sistemi che utilizzano l'ambiente operativo Solaris 9 (4642114)

Se si esegue Veritas Volume Manager su un sistema che utilizza l'ambiente operativo Solaris 9, le utility `vxddladm addjob` o `vxddladm addsupport` generano un core dump.

Soluzione: Procedere come segue.

1. Diventare superutente.
2. Verificare che il file `/var/ld/ld.config` e l'utility `/usr/bin/crle` siano presenti sul sistema.
3. Eseguire il comando seguente in una finestra di terminale.

```
# /usr/bin/cp /var/ld/ld.config /var/ld/ld.config.save
# /usr/bin/crle -E LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib
# comando-vxddladm-appropriato
# /usr/bin/mv /var/ld/ld.config.save /var/ld/ld.config
```

Problemi relativi al CD della documentazione

I collegamenti alla documentazione di iPlanet Directory Server 5.1 non funzionano correttamente

Nella collezione iPlanet Directory Server™ 5.1, i collegamenti a DocHome e i collegamenti tra manuali diversi non funzionano. Se si selezionano questi collegamenti, il browser visualizza un errore.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Per spostarsi tra i documenti di iPlanet Directory Server 5.1 sul sistema, accedere alla pagina della collezione di iPlanet Directory Server 5.1, quindi fare clic sul collegamento al documento che si desidera visualizzare.
- Visualizzare la collezione di iPlanet Directory Server 5.1 all'indirizzo `http://docs.sun.com`.

Il package `SUNWsdocs` è necessario per poter rimuovere altri package di documenti

Se si rimuove il package `SUNWsdocs` e quindi si cerca di rimuovere altri package di documenti, l'operazione non riesce. Questo problema si verifica perché il package `SUNWsdocs` viene installato con tutte le collezioni e fornisce un punto di accesso per il browser.

Soluzione: Se è stato rimosso il package `SUNWsdocs`, reinstallarlo dal supporto della documentazione e quindi rimuovere gli altri package di documenti.

Problemi relativi al CD della documentazione

I documenti in formato PDF delle versioni locali europee sono disponibili solo attraverso la versione locale C (4674475)

Nell'ambiente operativo Solaris 9 e sugli altri sistemi UNIX, i documenti in formato PDF del CD "Solaris 9 Documentation 1 of 2" non sono accessibili nelle seguenti versioni locali europee.

- `de` (tedesco)
- `es` (spagnolo)
- `fr` (francese)
- `it` (italiano)
- `sv` (svedese)

Questo problema si verifica a causa di una limitazione di Adobe Acrobat Reader. Per maggiori informazioni su questo problema, accedere al sito Web di Adobe Technote all'indirizzo `http://www.adobe.com:80/support/techdocs/294de.htm`.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Nell'ambiente operativo Solaris 9 e sugli altri sistemi UNIX, impostare la variabile d'ambiente `LC_ALL` su `C` `acroread`. Ad esempio, nella `C` shell, eseguire il comando seguente in una finestra di terminale.

```
% env LC_ALL=C acroread
```

- Nei sistemi non-UNIX, eseguire un aggiornamento a Adobe Acrobat Reader 5.0.

La rimozione dei package della documentazione di Solaris 9 disinstalla alcune collezioni di documenti di Solaris 9 (4641961)

Alcune collezioni di documenti di Solaris 9 possono essere rimosse dal sistema se si verificano le seguenti condizioni.

1. Sono stati installati entrambi i CD della documentazione di Solaris 9.
2. Sono stati quindi rimossi alcuni package di documenti usando l'utility `prodreg` o il programma di installazione incluso nel CD della documentazione.

I due CD della documentazione di Solaris 9 hanno tre collezioni in comune. Se si rimuovono i package che contengono queste collezioni da una delle installazioni dei CD sul sistema, il package viene rimosso per entrambe le installazioni.

La tabella seguente elenca i package che possono essere rimossi.

TABELLA 2-1 Package di documenti di Solaris 9 contenuti in entrambi i CD della documentazione

Package HTML	Package PDF	Descrizione della collezione
SUNWadm	SUNWpaadm	Solaris 9 System Administrator Collection
SUNWdev	SUNWpdev	Solaris 9 Developer Collection
SUNWids	SUNWpids	iPlanet Directory Server 5.1 Collection

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Se il processo di disinstallazione ha rimosso questi package di documenti e si desidera ripristinarli sul sistema, reinstallare i package dal CD della documentazione appropriato.
- Per evitare questo problema, usare l'utility `pkgrm` per rimuovere i package che si desidera eliminare dal sistema.

Problemi di localizzazione

La combinazione AltGraph-E non produce il simbolo dell'euro nella versione locale `en_US.UTF-8` (4633549)

Nella versione locale `en_US.UTF-8`, non è possibile inserire il simbolo dell'euro premendo simultaneamente i tasti AltGraph ed E.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Premere e rilasciare il tasto Compose, quindi premere e rilasciare il tasto C, infine premere e rilasciare il tasto = (Compose+C+=).

Nota – Se la tastiera non dispone del tasto Compose, premere il tasto Control insieme ai tasti Shift e T (Ctrl-Shift-T).

- Premere insieme il tasto Alt e il tasto 4 (Alt-4).

La combinazione Shift-U non produce il risultato previsto nelle versioni locali arabe (4303879)

Per generare il carattere diacritico nelle versioni locali arabe, inserire il carattere arabo e quindi premere Shift-U.

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

Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non funziona correttamente.

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

```
# echo $LC_COLLATE
> es_ES.UTF-8
# LC_COLLATE=es_ES.IS08859-1
# export LC_COLLATE
Avviare quindi l'operazione di ordinamento.
```

Le applicazioni Smartcard e Secure Shell non sono completamente localizzate (4304495, 4680353)

Alcune parti delle applicazioni Smartcard e Secure Shell non sono localizzate e non possono essere interamente tradotte.

Server di directory iPlanet

Problema di configurazione

Quando si inserisce un nome distinto durante l'installazione, usare la codifica del set di caratteri UTF-8. Non sono supportati altri tipi di codifica. Le operazioni di installazione non convertono i dati dalla codifica del set di caratteri locale alla codifica del set di caratteri UTF-8. I file LDIF usati per importare i dati devono usare anche la codifica del set di caratteri UTF-8. Le operazioni di importazione non convertono i dati dalla codifica del set di caratteri locale alla codifica del set di caratteri UTF-8.

Schemi

Lo schema fornito con iPlanet Directory Server 5.1 differisce da quello specificato nella RFC 2256 per le classi di oggetti `groupOfNames` e `groupOfUniqueNames`. Nello schema fornito, i tipi di attributi `member` e `uniqueMember` sono opzionali. La RFC 2256 specifica che almeno un valore di questi tipi deve essere presente nella rispettiva classe di oggetti.

L'attributo `aci` è di tipo operativo. Se non viene richiesto esplicitamente, non viene restituito dalle operazioni di ricerca.

Replicazione

La replicazione multi-master attraverso le WAN non è attualmente supportata.

Plug-in del server

iPlanet Directory Server 5.1 fornisce il plug-in UID Uniqueness. Nella configurazione predefinita, questo plug-in non è attivato. Per verificare l'unicità di alcuni attributi specifici, creare una nuova istanza del plug-in Attribute Uniqueness per ogni attributo. Per maggiori informazioni sul plug-in Attribute Uniqueness, vedere il manuale *iPlanet Directory Server 5.1 Administrator's Guide*.

Nella configurazione predefinita, il plug-in Referential Integrity è ora disabilitato. Negli ambienti di replicazione multi-master, questo plug-in dovrebbe essere abilitato su un'unica replica master per evitare che si creino loop nella risoluzione dei conflitti. Prima di abilitare il plug-in Referential Integrity sui server che emettono le richieste di concatenamento, analizzare le proprie esigenze a livello di prestazioni, risorse, tempo e integrità. I controlli di integrità possono consumare una notevole quantità di risorse a livello di memoria e CPU.

Ruoli e classi di servizi

L'attributo `nsRoleDN` viene usato per definire un ruolo. Non deve essere usato per valutare l'appartenenza di un utente a un certo ruolo. Per valutare l'appartenenza a un ruolo, esaminare l'attributo `nsrole`.

Indicizzazione

Se gli indici VLV si riferiscono a più database, non funzionano correttamente.

Problemi del server di directory iPlanet

Non è possibile creare utenti inattivi attraverso la console (4521017)

Se si avvia la console di iPlanet Directory Server 5.1 e si crea un nuovo utente o un nuovo ruolo impostandolo come inattivo, l'utente o il ruolo non vengono resi inattivi. Non è possibile creare utenti o ruoli inattivi attraverso la console.

Soluzione: Per creare un utente o un ruolo inattivo, procedere come segue:

1. Creare un utente o un ruolo.
2. Fare doppio clic sull'utente o sul ruolo creato (oppure selezionarlo facendo clic su Properties dal menu Object).
3. Fare clic sulla scheda Account.
4. Fare clic sul pulsante Inactivate.
5. Fare clic su OK.

L'utente o il ruolo creato viene reso inattivo.

Non è possibile configurare una directory con un suffisso contenente spazi vuoti (4526501)

Se l'utente specifica un DN base contenente uno spazio vuoto, ad esempio `o=U.S. Government, C=US` durante la configurazione di iPlanet Directory Server, il DN risultante viene troncato in `Government, C=US`. Al momento della configurazione, il DN dovrebbe essere inserito nella forma `o=U.S.%20Government, C=US`.

Soluzione: Per correggere il DN base, procedere come segue.

1. Selezionare la prima directory nella parte sinistra della scheda Servers and Applications della Console.
2. Modificare il suffisso nel campo secondario della directory User.
3. Fare clic su OK.

Le informazioni sui criteri delle password non sono sincronizzate tra i server (4527608)

Se si modificano i criteri da usare per le password su un server di directory non-master, tali informazioni non vengono replicate sugli altri server. Il problema riguarda anche i criteri di blocco degli account.

Soluzione: La gestione dei criteri delle password deve essere effettuata manualmente sui singoli server.

Il blocco dell'account rimane attivo anche dopo la modifica della password dell'utente (4527623)

Se un account è bloccato e si modifica la password dell'utente, il blocco rimane attivo.

Soluzione: Ripristinare gli attributi `accountUnlockTime`, `passwordRetryCount` e `retryCountResetTime` per sbloccare l'account.

Non è possibile eseguire un backup della console subito dopo l'installazione (4531022)

Se si installa iPlanet Directory Server, si avvia la console, si inizializza la directory con un file LDIF e quindi si esegue un backup del server, la Console segnala che il backup è stato eseguito mentre in realtà l'operazione non è riuscita.

Soluzione: Dopo avere inizializzato il database, eseguire le operazioni seguenti dalla console:

1. Arrestare il server.
2. Riavviare il server.
3. Eseguire il backup.

Il server ignora la diversità tra maiuscole e minuscole durante la normalizzazione degli attributi dei DN (4630941)

Se si utilizzano i servizi di denominazione LDAP e si creano percorsi di automount con nomi differenziati esclusivamente dall'uso diverso di maiuscole e di minuscole, tali percorsi vengono considerati uguali. Il server di directory non permette di creare elementi in cui l'unica differenza tra l'attributo del nome e un elemento già esistente sia nell'uso diverso di maiuscole e minuscole. Ad esempio, se esiste già un elemento con gli attributi `attr=test,dc=azienda,dc=com`, il server non consente di creare l'elemento `attr=Test,dc=azienda,dc=com`. Quando si utilizzano i servizi di denominazione LDAP, i percorsi di automount devono essere unici indipendentemente dall'uso di maiuscole e minuscole.

Nota – Non è perciò possibile utilizzare due percorsi di nome `/home/test` e `/home/Test`.

Soluzione: Nessuna.

L'arresto del server durante un'operazione di esportazione, backup, ripristino o indicizzazione produce un crash (4678334)

Se il server viene arrestato durante un'operazione di esportazione, backup, ripristino o indicizzazione, si genera un crash.

Soluzione: Non arrestare il server durante questo tipo di operazioni.

La replicazione non supporta l'uso di certificati auto-firmati (4679442)

Se si cerca di configurare una replicazione via SSL con un meccanismo di autenticazione basata su certificati e il certificato dell'emittente è auto-firmato o può comportarsi solo come certificato di un server SSL, non può cioè "rivestire" il ruolo del client durante l'handshake SSL, la replicazione non riesce.

Soluzione: Nessuna.

Prodotti software non più supportati

In questo capitolo sono descritti i prodotti e le funzionalità software non più supportati.

Dalla pubblicazione di questo documento sul CD della documentazione di Solaris 9 e sul chiosco del CD di installazione di Solaris 9, sono state aggiunte le seguenti dichiarazioni di fine supporto.

- “Array di memorizzazione Sun StorEdge A3000, A3500 e A3500FC” a pagina 55
- “Nomi abbreviati per le versioni locali asiatiche in `dtlogin`” a pagina 56
- “Font CID coreani” a pagina 57

Funzioni rimosse dall’ambiente operativo Solaris 9

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

L’utility `adb(1)` è implementata come collegamento alla nuova utility `mdb(1)` in questa versione dell’ambiente operativo Solaris.

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)`.

Server AnswerBook2

Il server AnswerBook2™ non è più incluso in questa release. I precedenti server AnswerBook2 possono tuttavia essere utilizzati nell'ambiente operativo Solaris 9. La documentazione di Solaris è disponibile sul relativo CD in un formato consultabile online. Tutta la documentazione di Solaris è consultabile anche presso il sito <http://docs.sun.com>.

Utility aspppd(1M)

L'utility aspppd(1M) non è più inclusa in questa release. Al suo posto, è possibile usare l'utility pppd(1M) di Solaris PPP 4.0 inclusa nell'ambiente operativo Solaris 9.

Metodo di input giapponese ATOK8

Il metodo di input giapponese ATOK8 non è più supportato in questa release. Il metodo di input ATOK12 incluso in Solaris 9 offre funzionalità simili e presenta diversi miglioramenti.

Utility >crash(1M)

L'utility crash(1M) non è più supportata in questa release. Nell'ambiente operativo Solaris 9, l'utility mdb(1) offre funzionalità simili a quelle del comando crash per l'esame dei file di crash dump del sistema. 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" in *Solaris Modular Debugger Guide* contiene informazioni utili per la transizione da crash a mdb.

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 è più supportata in questa release. Una funzionalità equivalente viene ora fornita dal debugger mdb(1) : : ipcs.

Metodo di input giapponese cs00

Il metodo di input giapponese cs00 non è più supportato nell'ambiente operativo Solaris 9. Lo stesso vale per le interfacce correlate, ad esempio l'interfaccia xci, la API libmle del JFP (Japanese Feature Package) e il comando mle.

Se si esegue un aggiornamento a Solaris 9 da una release precedente, il dizionario utente pubblico `/var/mle/ja/cs00/cs00_u.dic` viene rimosso.

Nell'ambiente operativo Solaris 9 sono supportati due metodi di input giapponesi: ATOK12 e Wnn6. Per maggiori informazioni su questi metodi di input, vedere il documento *International Language Environments Guide*.

Directory Early Access (EA)

Il nome della directory EA è stato cambiato in `ExtraValue` nell'ambiente operativo Solaris 9.

Controller Emulex MD21 per dischi ESDI

Il controller MD21 per i dischi ESDI non è più supportato nell'ambiente operativo Solaris 9.

Variabile `enable_mixed_bcp`

La variabile `enable_mixed_bcp` non è più supportata in questa release. Nelle release di Solaris anteriori a Solaris 9, la variabile `enable_mixed_bcp` di `/etc/system` poteva essere impostata su 0 per disabilitare il collegamento dinamico degli eseguibili di SunOS™ 4.0 e compatibili collegati in modo parzialmente statico. Come impostazione predefinita, il sistema usava il collegamento dinamico per questi eseguibili. Nell'ambiente operativo Solaris 9, per questi eseguibili viene sempre utilizzato il collegamento dinamico e la variabile `enable_mixed_bcp` è stata rimossa dal sistema. Questa modifica non influisce in nessun modo sulla compatibilità binaria degli eseguibili in SunOS 4.0 e compatibili.

Nome alternativo per la versione locale giapponese

Il nome alternativo giapponese per la versione locale giapponese `ja` EUC (Extended UNIX® Code) non è più supportato in questa release. Questo nome alternativo aveva lo scopo di facilitare la migrazione dalla release Solaris 1.0 e dalle versioni compatibili. Nell'ambiente operativo Solaris 9, per designare la versione locale giapponese EUC è possibile usare le denominazioni `ja` o `ja_JP.eucJP`. L'applicazione Solaris 1.0 BCP (JLE) e le versioni compatibili possono continuare ad essere eseguite nell'ambiente operativo Solaris 9 senza bisogno di modifiche.

Java Software Developer's Kit (SDK) 1.2.2

La versione 1.2.2 dell'SDK Java™ (SUNWj2dev) non è più inclusa nella release Solaris 9. Funzionalità pressoché equivalenti sono supportate da Java 2 Standard Edition, versione 1.4 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 sono più supportate in questa release. Funzionalità pressoché equivalenti sono supportate da Java 2 Standard Edition, versione 1.4 e compatibili. Le versioni attuali e precedenti del JDK e del JRE possono essere scaricate dal sito Web <http://java.sun.com>.

Toolkit OpenWindows per sviluppatori

L'uso dei toolkit OpenWindows™ XView™ e OLIT non è più supportato in questa release. È consigliata la migrazione al toolkit Motif. Le applicazioni sviluppate con i toolkit XView e OLIT di OpenWindows possono tuttora essere eseguite nell'ambiente operativo Solaris 9.

Ambiente OpenWindows per gli utenti

L'ambiente OpenWindows non è più supportato in questa release. Il Common Desktop Environment (CDE) è l'ambiente desktop predefinito incluso in Solaris 9. Le applicazioni che utilizzano i toolkit XView e OLIT di OpenWindows possono tuttora essere eseguite nel CDE dell'ambiente operativo Solaris 9.

Paging delle priorità e variabili del kernel correlate (priority_paging/cacheefree)

I parametri `priority_paging` e `cacheefree` non sono supportati in Solaris 9. Questi parametri sono stati sostituiti con un'architettura migliorata per il caching dei file system che implementa criteri di paging simili al paging delle priorità, ma che sono sempre abilitati. Se si cerca di impostare questi parametri nel file `/etc/system`, durante il boot vengono restituiti messaggi di avvertimento simili al seguente:

```
sorry, variable 'priority_paging' is not defined in the 'kernel'
sorry, variable 'cacheefree' is not defined in the 'kernel'
```

Se si esegue un aggiornamento a Solaris 9 o si utilizza il comando `pkgadd` con i package `SUNWcsr` e il file `/etc/system` include i parametri `priority_paging` o `cacheefree`, si verifica quanto segue:

1. Se i parametri `priority_paging` o `cacheefree` sono impostati nel file `/etc/system`, viene visualizzato il seguente messaggio:

```
NOTE: /etc/system has been modified since it contains references to
priority paging tunables. Please review the changed file.
```

2. Nel file `/etc/system`, viene inserito un commento davanti alle righe che impostano i parametri `priority_paging` o `cacheefree`. Ad esempio, se il parametro `priority_paging` è impostato su 1, la riga corrispondente viene sostituita con le righe seguenti:

```
* NOTE: As of Solaris 9, priority paging is unnecessary and
* has been removed. Since references to priority paging-related tunables
* will now result in boot-time warnings, the assignment below has been
* commented out. For more details, see the Solaris 9 Release Notes, or
* the "Solaris Tunable Parameters Reference Manual".
```

```
* set priority_paging=1
```

File system `s5fs`

Il file system `s5fs` non è più supportato in questa release. Il file system `s5fs` supporta l'installazione delle applicazioni Interactive UNIX, che non è più richiesta nell'ambiente operativo Solaris.

Funzioni dell'utility `sendmail`

Alcune funzioni dell'utility `sendmail` non sono più supportate in questa release. Queste funzioni sono modifiche non standard e specifiche di Sun, ad esempio le sintassi e la semantica speciale per i file di configurazione V1/Sun, la funzione per la modalità remota, l'opzione `AutoRebuildAliases` 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>.

Array di memorizzazione Sun StorEdge A3000, A3500 e A3500FC

Gli array per gruppi di lavoro Sun StorEdge™ A3000, A3500 e A3500FC non sono più supportati in Solaris 9.

SUNWebnfs

Il package `SUNWebnfs` non è più incluso nell'ambiente operativo Solaris.

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

Sistemi `sun4d`

I seguenti server basati sull'architettura `sun4d` non sono più supportati in questa release.

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

Le opzioni hardware che dipendono dall'architettura `sun4d` non sono più supportate in questa release.

SUNWrdr

Il package `SUNWrdr`, che in passato conteneva le note sulla versione in formato testo, non è più incluso nel 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 aggiornate disponibili su <http://docs.sun.com>.

Funzioni che verranno rimosse nelle release future

AdminTool

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

Nomi abbreviati per le versioni locali asiatiche in `dtlogin`

Le forme abbreviate dei nomi delle versioni locali asiatiche, ad esempio `zh`, `zh.GBK`, `zh.UTF-8`, `ko`, `ko.UTF-8` e `zh_TW`, non saranno più incluse nell'elenco delle lingue di `dtlogin` nelle future release. Le release Solaris 8 e Solaris 9 utilizzano nuovi nomi conformi agli standard ISO per le versioni locali, ad esempio `zh_CN.EUC`, `zh_CN.GBK`, `zh_CN.UTF-8`, `ko_KR.EUC`, `ko_KR.UTF-8` e `zh_TW.EUC`.

Istruzioni della Gestione dispositivi in `power.conf`

Le istruzioni della Gestione dispositivi incluse in `power.conf(4)` non saranno più supportate nelle future release. Solaris 9 offre funzionalità analoghe tramite l'utility Automatic Device Power Management.

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.

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 le pagine `man zoneinfo(4)` e `environ(5)`.

JRE 1.2.2

La versione 1.2.2 del JRE non sarà più supportata nelle future release. Funzionalità pressoché equivalenti sono supportate da Java 2 Standard Edition, versione 1.4 e compatibili. Le versioni attuali e precedenti del JRE possono essere scaricate dal sito Web <http://java.sun.com>.

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)`. Il client Kerberos versione 4 è supportato anche nella libreria `kerberos(3KRB)` e nella API di programmazione RCP `ONC_kerberos_rpc(3KRB)`.

Font CID coreani

I font CID coreani non saranno più supportati nelle future release. Al loro posto, sarà possibile usare i font TrueType coreani inclusi nell'ambiente operativo Solaris.

Libreria client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

La libreria client LDAP, `libldap.so.3`, non sarà più inclusa nelle prossime release. L'attuale versione della libreria, `libldap.so.5`, è conforme alla revisione `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-05.txt` della bozza `ldap-c-api` pubblicata dalla Internet Engineering Task Force (IETF).

NIS+

NIS+ non sarà più supportato nelle future release. In Solaris 9 sono disponibili alcuni tool per facilitare la migrazione da NIS+ a LDAP. Per maggiori informazioni, accedere a <http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html>.

Modulo `pam_unix(5)`

Il modulo `pam_unix(5)` non sarà più supportato nelle future release. Le funzionalità corrispondenti verranno fornite da `pam_authok_check(5)`, `pam_authok_get(5)`, `pam_authok_store(5)`, `pam_dhkeys(5)`, `pam_passwd_auth(5)`, `pam_unix_account(5)`, `pam_unix_auth(5)` e `pam_unix_session(5)`.

Perl versione 5.005_03

La versione 5.005_03 di Perl non sarà più supportata nelle future release. La versione predefinita di Perl adottata in Solaris 9 non è compatibile a livello binario con quella precedente (5.005_03), che tuttavia è ancora inclusa per ragioni di compatibilità. 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`, `/usr/bin/perl` o `/usr/perl5/bin/perl`).

Comandi di controllo dell'I/O in Power Management

I seguenti comandi di controllo dell'I/O (`ioctl`s) dell'utility di gestione dei consumi non saranno più supportati nelle future release.

- `PM_DISABLE_AUTOPM`
- `PM_REENABLE_AUTOPM`
- `PM_SET_CUR_PWR`
- `PM_GET_CUR_PWR`
- `PM_GET_NORM_PWR`

Nell'ambiente operativo Solaris 9 sono supportati i seguenti `ioctl`s alternativi.

- `PM_DIRECT_PM`
- `PM_RELEASE_DIRECT_PM`
- `PM_GET_CURRENT_POWER`

- PM_SET_CURRENT_POWER
- PM_GET_FULL_POWER

Per maggiori informazioni su questi `ioctl`s alternativi, vedere la pagina `man pm(7D)`.

Volumi transazionali di Solaris Volume Manager

I volumi transazionali (metadevice `trans`) di Solaris Volume Manager non saranno più supportati nelle future release per ridurre la ridondanza del set di funzioni di Solaris. Le funzionalità corrispondenti verranno fornite da UFS Logging, incluso nell'ambiente operativo Solaris 8 e nelle versioni compatibili.

Solstice Enterprise Agents

Il software Solstice Enterprise Agents non sarà più supportato nelle future release.

Driver SPC

Il driver SPC non sarà più supportato nelle future release.

Hardware `sun4m`

I dispositivi hardware con architettura `sun4m` non saranno più supportati nelle future release dell'ambiente operativo Solaris.

XIL

XIL non sarà più supportato nelle future release. Le applicazioni che utilizzano XIL causano la visualizzazione del seguente messaggio di avvertimento.

```
WARNING:  XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 9.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

Filtro di stampa `xutops`

Il filtro di stampa `xutops` non sarà più supportato nelle future release. In Solaris 9, le funzionalità corrispondenti vengono fornite dal filtro di stampa `mp(1)`.

Problemi relativi alla documentazione

In questo capitolo sono descritti i problemi noti relativi alla documentazione.

Dalla pubblicazione di questo documento sul CD della documentazione di Solaris 9 e sul chiosco del CD di installazione di Solaris 9, sono state aggiunte le descrizioni dei seguenti problemi.

- “*Solaris 9 Package List*” a pagina 59
- “*Guida all’installazione di Solaris 9*” a pagina 59
- “Pagina man `sysidcfg(4)` e *Guida all’installazione di Solaris 9*” a pagina 59

Errori nella documentazione

Solaris 9 Package List

Il package LDAP `SUNWlldap` non è incluso nella sezione “Solaris 9 Operating Environment Package List” in *Solaris 9 Package List*. Il package `SUNWlldap` è in realtà incluso nell’ambiente operativo Solaris 9 ed è contenuto nei metacluster Core, End User, Developer, Entire ed Entire+OEM.

Guida all’installazione di Solaris 9

Nelle sezioni “Requisiti di sistema” in *Guida all’installazione di Solaris 9* e “Programma di Solaris” in *Guida all’installazione di Solaris 9* della *Guida all’installazione di Solaris 9*, i requisiti minimi di memoria sono erroneamente indicati pari a 96 Mbyte. In realtà, l’ambiente operativo Solaris 9 richiede una memoria pari o superiore a 128 Mbyte.

Pagina man `sysidcfg(4)` e *Guida all’installazione di Solaris 9*

Nella pagina man `sysidcfg(4)` e nella *Guida all’installazione di Solaris 9* viene indicato di usare solo un indirizzo IP con l’opzione `default_route` nel file `sysidcfg`. In realtà, insieme all’opzione `default_route` è anche possibile usare la parola chiave `NONE`.

Pagina man re-preinstall(1M)

La sezione “Example 1: Installing the JumpStart Software” della pagina man `re-preinstall(1M)` dovrebbe avere il contenuto seguente.

La procedura seguente permette di installare il software JumpStart sul disco di boot predefinito del sistema:

1. Al prompt `ok`, avviare il sistema dal disco di Solaris (DVD o CD 1 di 2) in modalità monoutente:

```
ok boot cdrom -s
```

2. Con il comando `re-preinstall`, installare il software JumpStart sul disco di boot predefinito del sistema, rappresentato dalla slice (solitamente la slice 0) da cui il sistema si avvia automaticamente. Il disco di boot predefinito del sistema è probabilmente la slice in cui risiede l'attuale file system radice (/), e può essere determinato con il comando `format(1M)`. Ad esempio, il comando seguente installa il software JumpStart sul disco di boot predefinito `c0t3d0s0` di un sistema Solaris 9.

```
esempio# /usr/sbin/install.d/re-preinstall c0t3d0s0
esempio# sync ; sync ; sync ; reboot disk:b
```

Solaris WBEM SDK Developer's Guide

Nello schema CIM di Solaris, le classi e le proprietà seguenti sono contrassegnate con il qualificatore `Deprecated`.

- Classe `Solaris_LogRecord`
- Classe `Solaris_LogService`
- Classe `Solaris_LogServiceSetting`
- Classe `Solaris_LogServiceSetting`
- Proprietà `OptionsEnabled` della classe `Solaris_IPProtocolEndpoint`

Al posto di queste classi e proprietà, usare alternative appropriate. Per individuare un'alternativa corretta, vedere i qualificatori riportati nelle descrizioni delle classi.

“Writing a Client Program” in *Solaris WBEM SDK Developer's Guide*

Se si crea un client WBEM che utilizza il protocollo RMI con la API `javax.com.sun.client` e si desidera connettersi a un server che utilizza l'ambiente operativo Solaris 8, è necessario includere il file `/usr/sadm/lib/wbem/cimapi.jar` nella variabile `CLASSPATH` del client. Il file `cimapi.jar` include le classi `com.sun.wbem` richieste per comunicare con un server che utilizza l'ambiente operativo Solaris 8.

Patch integrate nell'ambiente operativo Solaris 9

Questo elenco contiene le revisioni più recenti delle patch di Solaris le cui correzioni sono incluse nell'ambiente operativo Solaris 9.

Questo elenco include le seguenti informazioni sulle patch ufficialmente rilasciate di Solaris 2.6, 7, 8 e 9.

- ID della patch
- Descrizione del problema risolto dalla patch
- ID assegnati da Sun ai problemi risolti dalla patch

Per maggiori informazioni sulle singole patch, accedere al sito Web di SunSolve all'indirizzo <http://sunsolve.sun.com>.

Elenco delle patch integrate

- **103346-29 – Hardware/PROM: Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 flashprom update**

4227029 4337390 4363705 4363710 4367704 4369737 4372421 4372901 4376898 4382335 4382936
4392578 4401657 4403815 4412551 4427581 4430346 4431288 4452390 4469179

- **104018-08 – Solstice Site/SunNet/Domain Manager 2.3 Rev B: jumbo patch**

4349410

- **104169-08 – Hardware/PROM: Ultra 2 Standalone Flash PROM Update**

4310258 4174299 4200529 4256699

- **104190-14 – Solstice CMIP 8.2.1 : patch for runtime and examples fixes**

4291455 4310758 4280650

- **104288-07 – Hardware/PROM: Ultra 1E Standalone Flash PROM Update**

4310258 4256699

- **104366-10 – Fortran 90 1.2: Patch for Fortran 90 1.2**

4199439

- **104468-19 – Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1: y2000 NIS+ BSM**

4297356

- **104529-15 – FORTRAN 77 4.2: Patch for FORTRAN 77 4.2**

4141066

- **104631-07 – SPARCompiler C++ 4.2: C++ 4.2 patch for Solaris 2.x**

1224985 1265563 4028292 4044133 4050683 4050876 4064298 4066271 4067988 4068034 4080025
4081421 4081663 4082049 4082776 4083233 4083417 4086206 4087521 4088228 4089011 4091451
4091607 4092166 4094907 4095428 4095545 4096164 4097231 4099207 4100612 4100882 4102613
4104811 4106809 4109013 4113130 4114550 4116182 4119513 4119968 4120853 4121018 4122885
4123883 4127741 4133851 4134073

- **104632-11 – SPARCompiler Pascal 4.2: Patch for Pascal 4.2**

4302142

- **104668-09 – SPARCompiler C 4.2: C patch for Solaris 2.x**

4129956

- **104731-06 – WorkShop IPE 4.0: Patch for dbx**

4100898 4123468 4139822

- **104829-02 – FLEXlm 4.1c: Patch for FLEXlm 4.1c and lit/lit_tty**

1246151 4217374 4217394

- **104839-06 – Hardware, 4.2GB Disks: Download program and ST15230 0764 firmware**

4129552 4132049

- **104844-06 – WorkShop IPE 4.0: Patch**

4115341

- **104881-07 – Hardware/PROM: Ultra 1 (non-E) Standalone Flash PROM Update**

4310258

- **104919-04 – TeamWare 2.0: Patch for TeamWare 2.0**

4169072 1156784 1175319 4010432 4025127 4042642 4047794 4048178

- **105022-03 – Solstice Frame Relay 2.0.1**

4321474 4528940 4530719

- **105079-03 – Solstice RFC1006/TLI Module 1.0: Patch**

4205498 4247246

- **105084-16 – Solstice X25 9.1 patch**

4499732 4513458

- **105515-28 – SunLink 3270 Open Client 9.1: Patch 105515-28**

4410093 4410525

- **105849-02 – TMN Agent Tester jumbo patch**

4211135 4366615 4358221

- 105937-10 – SunLink 3770 Device Emulator, 9.1: patch 105937-10
- 4320946
- 106122-09 – Hardware/PROM: Enterprise 450 / Ultra 450 Standalone Flash PROM Update: sun4u enterprise 450 / ultra 450 only
- 4389716 4390598 4399746
- 106144-27 – SunOS 5.7: Elite3D AFB Graphics Patch.sun4u
- 4493563
- 106147-06 – SunOS 5.7: VIS/XIL Graphics Patch
- 4269131
- 106164-21 – SunLink SNA GMAN Gateway Manager, 9.1: Patch 106164-21
- 4511975
- 106165-12 – SunLink SNA GMI Graphical Interface, 9.1: Patch 106165-12
- 4431540
- 106392-02 – ShowMe TV 1.2.1: ShowMe TV application patch
- 4175676
- 106455-11 – Hardware/PROM: Ultra 60 & E220R Standalone Flash PROM Update
- 4416722 4421857 4483753
- 106463-04 – TMNscript patch
- 4334132 4388917 4335613 4345322 4343880
- 106503-06 – Hardware/PROM: Enterprise 250 Standalone Flash PROM Update
- 4389716 4390598 4399746
- 106513-04 – RAID Manager 6.1.1: RM6.1.1 status chk, TX chip support, data error
- 4293936
- 106514-10 – Sun Internet Mail Server 3.5: Misc. fixes
- 4275342 4285243 4291426 4297233 4299267 4308838 4310789 4319682 4324321
- 106621-10 – Sun Directory Services 3.1 patch
- 4481734
- 106627-11 – Solstice DiskSuite 4.2: Product Patch
- 4343488
- 106646-03 – SNC 3.2: rpc.pcnfsd has security problem, also hangs and dumps core
- 4119410 4160413 4246594
- 106725-02 – OpenWindows 3.6.1: mailtool vacation security patch
- 4296268
- 106733-07 – SunOS 5.7: Create a patch analyzer

4250171

- **106736-02 – Solstice Backup 5.1.1: Product Patch**

4086246

- **106738-08 – SunFDDI: SBus 6.0 AP failure, panic, stat**

4484132

- **106739-12 – SunFDDI/P 2.0: Enhancements**

4435423

- **106748-04 – SunOS 5.7: /usr/ccs/bin/sccs and /usr/ccs/bin/make patch**

4297060

- **106760-02 – PPP 3.0.1: 64-bit clean code, /var permissions**

4403509 4394108 4393797 4372948 4262173 4213852 4172562

- **106765-08 – Sun Gigabit Ethernet 2.0: Patch for Solaris 7 ge driver**

4415127

- **106793-07 – SunOS 5.7: ufsdump and ufsrestore patch**

4366956 4375449

- **106817-04 – Hardware, 9GB Disks: Download program and ST39173W 4315 firmware**

4336161

- **106822-07 – Solstice CMIP 8.2.1 : patch for runtime and examples fixes**

4456925 4530214

- **106857-10 – SunOS 5.7: IS08859-15 bug fixes and EOL Openwindows support.**

4193529

- **106887-02 – SunOS 5.7: SunVideo 1.4 Patch**

4233236

- **106888-02 – SunOS 5.7: Buttons/Dials Patch**

4299526

- **106922-11 – SunHSI/P 2.0: HSIP driver, test hardness, multiboard, loopback**

4430419

- **106926-10 – SunOS 5.7: sdtudctool, sdtudc_register and sdtudc_extract patch**

4407566

- **106934-04 – CDE 1.3: libDtSvc Patch**

4527363

- **106938-04 – SunOS 5.7: libresolv patch**

4208656 4284409

- 106944-03 – SunOS 5.7: /kernel/fs/fifofs and /kernel/fs/sparcv9/fifofs patch
4149694 4302216
- 106946-07 – SunOS 5.7: /usr/sbin/sar Patch
4111755
- 106952-03 – SunOS 5.7: /usr/bin/uux patch
4489569
- 106955-05 – SunSAI/P 2.0: fixes and enhancements
4335856 4318582 4314590 4311235 4305302 4304108
- 106978-12 – SunOS 5.7: sysid patch
4392134
- 107014-02 – XIL 1.4: Deskset Loadable Pipeline Libraries Patch
4243140 4246381
- 107018-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.named patch
4409676
- 107022-08 – CDE 1.3: Calendar Manager patch
4285729
- 107026-12 – SunOS 5.7: ucblinks and su driver patch
4433585
- 107028-02 – Hardware, 18/9/4GB disks: Download program and
MAA3182S/MAB3091S/MAB3045S 2107 firmware
4336161
- 107037-02 – Solstice Enterprise Agent 1.0.3: For SNMP and DMI Toolkit SUNWsasdk
4186361
- 107038-02 – SunOS 5.7: apropos/catman/man/whatis patch
4392144 4434978
- 107042-03 – SunOS 5.7 (JFP 7): install/sysadm messages patch
4221453
- 107058-01 – SunOS 5.7: Patch for assembler
4198684
- 107094-12 – CDE 1.3: dtterm libDtTerm.so.2 Patch
4387002
- 107104-13 – OpenGL 1.1.2: OpenGL Patch for Solaris 7/8 (32-bit)
4312374 4329898 4330878 4332124 4336148 4336763 4338060 4342631 4344497 4344641 4344844
4345636 4347472 4352058 4356654 4361554 4361909 4363275 4363493 4365466 4365540 4366022

4367901 4368035 4370215 4370242 4377560 4379841 4380402 4381416 4381432 4382007 4382236
4388315 4389573 4390143

■ **107105-13 – OpenGL 1.1.2: OpenGL Patch for Solaris 7/8 (64-bit)**

4312374 4329898 4330878 4332124 4336148 4336763 4338060 4342631 4344497 4344641 4344844
4345636 4347472 4352058 4356654 4361554 4361909 4363275 4363493 4365466 4365540 4366022
4367901 4368035 4370215 4370242 4377560 4379841 4380402 4381416 4381432 4382007 4382236
4388315 4389573 4390143

■ **107119-06 – SunOS 5.7: JFP manpages patch**

4386617

■ **107124-03 – SunOS 5.7 (JFP 7): Message files patch**

4240891

■ **107178-02 – CDE 1.3: libDtHelp.so.1 patch**

4345282

■ **107180-28 – CDE 1.3: dtlogin patch**

4449245

■ **107187-02 – SunOS 5.7: Miscellaneous Eastern European locale problems**

4287069

■ **107226-18 – CDE 1.3: dtwm patch**

4468742

■ **107242-02 – Java DMK 3.0: Patch**

4241350 4247240 4247242 4224772 4232774 4215388 4218501 4173673 4202115 4179034 4200376
4223900 4176006 4213058

■ **107245-02 – Java DMK 3.0: patch (Runtime only)**

4241350 4247240 4247242 4224772 4232774 4215388 4218501 4173673 4202115 4179034 4200376
4223900 4176006 4213058

■ **107248-02 – CDE 1.3: sdtaudio patch**

4123057

■ **107250-02 – OpenWindows 3.6.1: libsv8.so.1 Patch**

4194602

■ **107283-07 – Sun Calendar Server 1.0: Misc. Fixes**

4284104 4303839 4303844

■ **107289-05 – C 5.0: Patch for C 5.0 compiler**

4287437 4288216 4234938 4290257 4209313

■ **107292-08 – SunOS 5.7: ifp driver patch**

4356703 4365549

■ **107295-02 – WorkShop IPE 5.0: Patch for WorkShop IPE 5.0**

4196995 4218329 4299259

- **107311-16 – C++ 5.0: Patch for C++ 5.0 compiler**

4522954

- **107316-01 – SunOS 5.7: localeconv() returns wrong results for French**

4192615

- **107332-02 – SunOS 5.7: libadm patch**

4197828

- **107337-02 – SunOS 5.7: KCMS configure tool has a security vulnerability**

4415570

- **107350-03 – XGL 3.3.1: XGL Patch (unstripped version)**

4299513 4324209 4307975

- **107351-03 – XGL 3.3.1: XGL Patch (stripped version)**

4299513 4324209 4307975

- **107354-05 – TeamWare 2.1: Patch for TeamWare 2.1**

4549075 4523423 4293534

- **107355-07 – WorkShop IPE 5.0: Patch for dbx**

4377362 4338706

- **107356-05 – Fortran 90 2.0: Patch for Fortran 90 (f90) 2.0 compiler**

4297891 4242306 4294983 4311889 4326671

- **107357-11 – Compiler Common 5.0: Patch C 5.0, C++ 5.0, F77 5.0, F90 2.0**

4286729 4300391 4309003 4314039 4318075 4351256

- **107358-07 – WorkShop IPE 5.0: Patch for 64-bit dbx**

4377362 4338706

- **107374-02 – Openwindows 3.6.1: Xview Patch**

4458476

- **107377-05 – Fortran 90 2.0: Patch for 64-bit Fortran 90 (f90) 2.0 compiler**

4297891 4242306 4294983 4311889 4326671

- **107390-16 – C++ 5.0: Patch for 64-bit C++ 5.0 compiler**

4522954

- **107403-02 – SunOS 5.7: rlmod & telmod patch**

4448655

- **107437-03 – SunOS 5.7: support IBM Cp837 and Cp874 iconv modules(th_TH)**

4228950

- 107438-02 – SunOS 5.7: iso8859-15 locale copy and paste fix

4244676

- 107441-03 – SunOS 5.7: /usr/bin/mailx patch

4452732

- 107443-14 – SunOS 5.7: packaging utilities patch

4378183

- 107450-04 – SunOS 5.7: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd patch

4352273

- 107454-05 – SunOS 5.7: /usr/bin/ftp patch

4112039

- 107465-04 – SunOS 5.7: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch

4356459

- 107469-08 – SunOS 5.7: sf & socal drivers patch

4259911 4301468 4303182 4307129 4322210 4328635 4330062

- 107472-02 – SunOS 5.7: ses driver patch

4255622

- 107473-07 – SunOS 5.7: luxadm patch

4239619 4255709 4278281 4300876 4306571 4325179 4328845 4331309 4332727 4342013 4346160

4349481 4351705 4353263 4354574 4364789 4375525 4375872

- 107475-04 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.telnetd Patch

4483514 4523990 4527873

- 107477-04 – SunOS 5.7: /usr/lib/nfs/mountd Patch

4215075

- 107515-05 – SunPCi 1.0: for Solaris 2.5.1, 2.6, 7 and sparc architectures

- 107538-05 – Sun Cluster 2.2: System Management Patch

4462707

- 107543-02 – SunVTS 3.0: Test patch for cpudata, m64test, saiptest, disktest, tapetest, nettest and sptest.

4173086 4148477 4186408 4176493 4199391 4176804 4180290 4174977 4172713

- 107544-03 – SunOS 5.7: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch

4267022

- 107557-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/sag patch

4258285

- 107589-08 – SunOS 5.7: se, zs, kbd and kbio.h Patch

4409169 4417136 4463087

- **107596-03 – F77 5.0: Patch for FORTRAN 77 (f77) 5.0 compiler**

4253715 4250185

- **107636-09 – SunOS 5.7: X Input & Output Method patch**

4497548 4517493

- **107650-08 – OpenWindows 3.6.1 X11R6.4 Xprint Extension Patch**

4358753

- **107652-06 – OpenWindows 3.6.1: X11R6.4 XKB Extension Patch**

4280807

- **107698-01 – ild 3.0: Patch for ild 3.0 (SPARC)**

4196586 4205569 4200410 4199709

- **107702-09 – CDE 1.3: dtsession patch**

4349846

- **107722-01 – ild 3.0: Patch for 64-bit ild 3.0 (SPARC/V9)**

4196586 4205569 4200410 4199709

- **107742-01 – WorkShop IPE 5.0: Patch for Performance Analyzer**

4188151

- **107743-09 – SunOS 5.7: Sun Quad FastEthernet 2.2**

4467799 4469987 4486431 4493834 4369563 4473952 4437412 4348511 4424879

- **107744-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch**

4306228

- **107746-03 – SunOS 5.7: Croatian locale hr_HR corrections**

4266292 4266293 4266298 4266300

- **107796-03 – SunOS 5.7: /kernel/fs/lofs patch**

4126922

- **107799-02 – SunOS 5.7: compress/uncompress/zcat patch**

4295877

- **107834-03 – SunOS 5.7: dkio.h & commands.h patch**

4267022

- **107841-03 – SunOS 5.7: rpcsec patch**

4258764

- **107843-02 – SunOS 5.7: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**

4247300

- 107845-02 – SunATM 4.0: Cannot unplumb failed hardware

4235785

- 107885-08 – CDE 1.3: dtprintinfo Patch

4380805

- 107887-10 – CDE 1.3: Actions Patch

4353583 4178221

- 107893-15 – OpenWindows 3.6.1: Tooltalk patch

4499995

- 107933-02 – SunOS 5.7: l10n_euro message updates for SUNW(euro)is SUNW(euro)os 899

4215590

- 107935-02 – SunOS 5.7: l10n_euro message updates for SUNW(euro)is SUNW(euro)os MU

4215590

- 107938-04 – SunPCi 1.0.1: for Solaris 2.5.1, 2.6, 7 and sparc architectures

- 107941-02 – SunOS 5.7: Incorrect day order in Portuguese and Brazilian locales.

4059797

- 107952-02 – HPC 3.0: MPI library fixes

4248856 4248999 4248857 4250047 4248208 4252527 4252893 4259229 4259523 4266878

- 107953-02 – HPC 3.0: MPI 64bit fixes

4248856 4248999 4248857 4250047 4248208 4252527 4252893 4259523 4265638 4266878

- 107956-02 – HPC 3.0: CRE fixes

4249505

- 107957-02 – HPC 3.0: CRE 64bit fixes

4249505

- 107959-02 – SunLink TRI/S 4.0: tr driver patch

4237658 4250123 4165724

- 107968-01 – SunOS 5.7: 'Chinese/English' key is not working correctly

4246819

- 107972-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/static/rcp patch

4366956 4375449

- 107999-02 – HPC 3.0: Prism 64bit fixes

4274108

- 108029-03 – SunOS 5.7: S899 u3 prodreg fix for Java 1.1 and Java 1.2 VM

4434523

■ **108049-09 – Solstice Internet Mail Server 4.0: Misc. fixes**

4308271 4322108 4324661 4327184 4328665 4333766 4352421 4363256 4366273 4372645 4374698
4374937 4378530 4383539 4384087 4385899 4386605 4399599 4404802 4408123 4410075 4413282
4415361 4428152 4429356 4439022 4449652 4457457 4460396 4471836 4477797

■ **108068-03 – SunOS 5.7: Manual Page updates for Solaris 7**

4235625

■ **108080-02 – SSP 3.1.1: power off system boards on domains at OBP causes arbstops**

4335877

■ **108089-04 – SunOS 5.7: /usr/bin/tail Patch**

4500188

■ **108100-03 – AP 2.2: networking switching mutex_panic HW checksumming**

4297640 4337444 4338346 4339219

■ **108103-02 – Hardware, 9/4GB Disks: Download program and DDRS39130/DDRS34560 S98S firmware**

4336161

■ **108105-02 – Hardware, 9GB Disks: Download program and ST39102LC 6329 firmware**

4336161

■ **108117-04 – OpenWindows 3.6.1: Font Server patch**

4345905

■ **108119-02 – SSP 3.1.1: sys_id and genkey need libsysid to recognize COD**

4376375

■ **108127-05 – ShowMe TV 1.3: ShowMe TV application patch**

4425902 4429829

■ **108131-17 – OpenGL 1.2: OpenGL Patch for Solaris 2.5.1/2.6/7/8 (32-bit)**

4445438 4446182 4447800 4448498 4455959 4459976 4463773 4465869 4466520

■ **108132-17 – OpenGL 1.2: OpenGL Patch for Solaris 7/8 (64-bit)**

4445438 4446182 4447800 4448498 4455959 4459976 4463773 4465869 4466520

■ **108134-02 – SSP 3.1.1: edd doesn't detect/reboot domain that failed to boot in OBP**

4265626

■ **108135-02 – SSP 3.1.1: codd does not stop when SSP made into spare**

4294678

■ **108142-02 – SunHIPPI/P 1.0: hippi driver patch**

4259534 4266790 4262839 4262503 4264553

■ **108151-02 – CDE 1.3: sdtname patch**

4123057

- 108162-05 – SunOS 5.7: jsh, rsh, sh, rksh, ksh patch

4140307 4375814 4457880

- 108175-02 – SunOS 5.7: DSR Upgrade patch for localization packages

4324404

- 108197-02 – CDE 1.3: dtpad patch

4257599

- 108203-05 – SunOS 5.7: adb macro & headers for fibre channel transport layer

4270724 4342072 4343660 4344776 4344777 4353138 4353873 4353887 4353895 4353900 4353906
4355988 4357644 4363620 4364099 4368105 4368384 4370554 4372083 4372763 4373469 4373730
4377643

- 108207-04 – Web Access 1.2: Misc. fixes

4251090 4325489 4343881 4379805

- 108213-02 – Solstice Internet Mail Server 4.0: SKI/SSL Services

4303035

- 108230-03 – SSP 3.1.1: Truncated temperature values are reported by CBE

4344533

- 108244-03 – SunOS 5.7: libaio patch

4457358

- 108301-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.tftpd patch

1110881

- 108303-12 – Sun Ray Enterprise Server version 1.0 Update Patch

4441806 4462352

- 108304-02 – TS91 Alarm patch

4293351

- 108309-02 – SunOS 5.7: /usr/kernel/fs/pcfs patch

4121297

- 108317-02 – SunOS 5.7: idn driver patch

4332521

- 108318-05 – SunOS 5.7: ecpp driver patch

4378189

- 108327-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/cu patch

4406722

- 108343-04 – CDE 1.3: sdtperfmer patch

4280252

- 108353-01 – Bandwidth Manager: 1.5 patch

4236384 4270154 4235102 4265111 4265113 4261564 4280322 4270141 4205871 4295804

- 108374-05 – CDE 1.3: libDtWidget Patch

4360030

- 108414-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/cpio patch

4318063

- 108424-03 – Sun Cluster 2.2: Data Service Common Patch

4406127

- 108451-05 – SunOS 5.7: rpcmod patch

4220742 4249056

- 108478-01 – SunPCi 1.1.2: for Solaris 2.5.1, 2.6, 7 and sparc architectures
- 108482-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/snoop patch

1110881

- 108536-05 – SSP 3.1.1: 4/8meg cache mixed on one board fails Sup new ecache srams

4369241

- 108543-05 – SSP 3.2: 4/8meg cache mix on one board fail new ecache POST SUPP SRAM

4369241

- 108551-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/rpc.nispasswd patch

4124715

- 108553-07 – RAID Manager 6.22: generic RM6.22 patch for Solaris 8

4334761 4354225 4340360 4338928 4331703 4252343 4296354 4324198 4295540 4222386 4300763

4338808 4400410 4400636

- 108569-06 – X11 6.4.1: platform support for new hardware

4414947

- 108574-04 – SunOS 5.7: /usr/bin/csh Patch

1227664 4494351

- 108577-01 – TS91 Alarm patch

4271109

- 108585-03 – SunOS 5.7: llc2 driver patch

4400795

- 108593-02 – Java Plugin 1.2: Product patch for Solaris

4326326

- 108620-04 – Hardware/PROM: Netra t1 Standalone User PROM Update

4307608

- **108625-02 – SunVideo Plus 1.3: bug fix**

4275288 4410488 4450656 4303923 4299297

- **108673-02 – Hardware/PROM: Netra t1 System PROM Update**

4357307

- **108679-04 – SSP 3.2: system-board voltages reported in SSP MIB are inconsistent.**

4405737 4504757

- **108691-01 – HPC 3.0: LSF daemons and libs updates and fixes**

4282539 4205166 4250064 4244889 4318278

- **108692-01 – HPC 3.0: LSF user and examples updates and fixes**

4282539 4282542 4318278

- **108693-07 – Solstice DiskSuite 4.2.1: Product patch**

4424910

- **108701-10 – SunFDDI/P 3.0: DR panic, memory leak, truncated packets**

4461517 4501257 4453113 4510056

- **108711-04 – SunOS 5.8: Missing Catalan Locale Support**

4337258

- **108714-05 – CDE 1.4: libDtWidget patch**

4360030

- **108719-05 – AP 2.3: BAD TRAP panic with mether_rarp with AP network switching**

4378515

- **108720-02 – AP 2.3: Reboot after removing network drivers - AP databs not updated**

4297492 4346464 4404608

- **108721-04 – SunOS 5.7: admintool patch**

4509669

- **108734-02 – SunOS 5.8: Polish UTF-8 Support Solaris 8**

4328876

- **108735-03 – SunOS 5.8: u.RU.KOI8-R: Cannot cut and paste cyrillic between dtapps**

4359095

- **108748-02 – SunOS 5.7: /usr/lib/nfs/statd patch**

4456871

- **108750-02 – SunOS 5.7: /usr/lib/netshvc/yp/ypbind patch**

4362647

- 108773-14 – SunOS 5.8: IIIM and X Input & Output Method patch
4497548 4517493 4524098 4529127 4519405
- 108781-02 – SunOS 5.8: Get UDCTool to work for zh_TW
4494067
- 108789-03 – SunHIPPI/P 1.1: hippi driver patch
4409924
- 108790-03 – SunOS 5.7: Cultural settings update for European locales
4418017 4421616 4421620 4423328 4456303
- 108798-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/tip patch
4330475 4430971
- 108806-08 – SunOS 5.8: Sun Quad FastEthernet qfe driver
4467799 4469987
- 108815-02 – OpenWindows 3.6.1: Calendar Manager patch
1199013
- 108834-07 – RAID Manager 6.22: generic RM6.22 pre Solaris 8 patch
4252343 4338808 4400410 4400593
- 108838-03 – SunOS 5.7: allocate/mkdevmaps/mkdevalloc Patch
1229659 4284187
- 108873-03 – Hardware, 9/4GB Disks: Download program and M2949ESP/M2954ESP 2853 firmware
4336161
- 108885-09 – SSP 3.3: Modify POST/SSP to support CIC2 asic and new ecache SRAM
4458358
- 108897-01 – X11 6.4.1 Xprint patch
4305734
- 108901-04 – SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch
4314558
- 108907-02 – Hardware, 4GB Disks: Download program and ST34371W 3162 firmware
4336161
- 108909-12 – CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch
4488832
- 108914-02 – SunOS 5.8: l10n update: PDA Sync, SmartCard, DHCP mgr, Printer Admin.
4331185
- 108919-14 – CDE 1.4: dtlogin patch

4519969

- 108925-10 – SunOS 5.8: smartcard messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales

4507039

- 108935-04 – SunLink TRI/P 4.1: Token Ring Driver Patch

4382603 4357138 4367101

- 108949-07 – CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch

4527363

- 108951-03 – CDE 1.3: PDASync patch

4367148

- 108964-06 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.tftpd and /usr/sbin/snoop patch

4328476 4419454

- 108968-05 – SunOS 5.8: vol/vold/rmmount patch

4392241

- 108972-04 – SunOS 5.8: /sbin/fdisk patch

4347145

- 108982-09 – SunOS 5.8: fctl/fp/fcp/usoc driver patch

4372479 4410561

- 108983-08 – SunOS 5.8: /kernel/drv/fcip driver patch

4368384 4369500 4373906

- 108984-08 – SunOS 5.8: /kernel/drv/qlc driver patch

4394478

- 108985-03 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rshd patch

4324375

- 108989-02 – SunOS 5.8: /usr/kernel/sys/acctctl and /usr/kernel/sys/exacctsys patch

4305365 4313746 4313747 4314201

- 108997-03 – SunOS 5.8: libexacct and libproject patch

4305365 4313746 4313747 4314201

- 109001-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.rshd patch

4158689 4305888 4324375

- 109005-03 – SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch

4331401

- 109009-02 – SunOS 5.8: /etc/magic and /usr/bin/file patch

4047399

- 109013-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/lastcomm patch
4305365 4313746 4313747 4314201
- 109019-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl patch
4409616
- 109029-02 – SunOS 5.8: perl patch
4458516
- 109035-02 – SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod patch
4361232
- 109043-02 – SunOS 5.8: sonode adb macro patch
4322741
- 109072-08 – CDE 1.4: (Japanese) sdtsmartcardadmin update
4457450
- 109082-05 – Hardware/PROM: Ultra 80 & E420R Standalone Flash PROM Update
4484524 4416722 4421857 4483753
- 109089-02 – Solstice Backup 5.5.1: lus driver patch (localized Japanese)
4305435
- 109096-10 – Netbackup 3.2 data corruption fix and jumbo patch
4499273 4507040 4510169
- 109116-04 – SunOS 5.7: fctl & fp driver patch
4342072 4344776 4344777 4353138 4355988 4364099 4368105 4368384
- 109117-05 – SunOS 5.7: fcp driver patch
4372479 4410561
- 109118-02 – SunOS 5.7: usoc driver patch
4278408 4295939 4303724 4303736
- 109120-07 – Solstice AdminSuite 3.0: NIS + compat mode passwd and autohome fixes
4431256
- 109127-05 – Sun Ray enterprise server version 1.1 Update Patch
4440161 4417780 4393246
- 109133-02 – SunOS 5.8: Cut and Paste not functioning in ru_RU.KOI8-R locale
4328876
- 109142-06 – CDE 1.4: dtterm libDtTerm patch
4387002
- 109149-02 – SunOS 5.8:: /usr/sbin/mkdevmaps and /usr/sbin/mkdevalloc patch

1229659 4284187

- 109151-02 – COD 1.0: if expired lic supported codd need to handle error better

4399370

- 109169-12 – CDE 1.4: Window Manager Enhancements Patch

4411689

- 109179-04 – SunOS 5.8: localization updates for SmartCard and Removable Media

4329376 4333754 4329372

- 109200-02 – SunOS 5.8: l10n updates: Rem. Media, Window Mgr & Pam Proj

4333002

- 109202-03 – SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch

4467926

- 109203-03 – SunOS 5.7: edit & vi patch

4221158 4364594

- 109234-08 – SunOS 5.8: Apache and NCA patch

4489046 4490838 4498385 4510506 4510628

- 109238-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ipcs and /usr/bin/sparcv9/ipcs patch

4446945

- 109251-01 – Sun HPC Clustertools 3.1: TMFS_Finalize() can hang on large (>200 processors) jobs

4312938

- 109260-02 – StarOffice 5.1a (Solaris): Product patch

4348866

- 109277-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch

4359419

- 109286-02 – HPC 3.1: MPI library fixes

4484841

- 109287-02 – HPC 3.1: MPI 64bit library fixes

4484841

- 109290-01 – Netbackup 3.2 Informix Database Extension Patch

4317206

- 109298-02 – Veritas File System 3.3.3: Veritas File System mulitple fixes patch

4370959 4377687

- 109299-02 – Veritas File System 3.3.3: Veritas File Systems mulitple fixes patch

4377689 4370959

78 Note su Solaris 9 (Edizione per piattaforma SPARC) • Giugno 2002

- 109317-02 – Trusted Solaris 7: remote x-windows display from non TS7 hosts causes window system crash.
 - 109324-04 – SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch
- 4375814
- 109326-07 – SunOS 5.8: libresolv.so.2 and in.named patch
- 4500573
- 109328-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsh/yp/ypserv and usr/lib/netsh/yp/ypxfr patch
- 4373365
- 109338-06 – SunSAI/P 3.0: fixes and enhancements
- 4489582
- 109354-14 – CDE 1.4: dtsession patch
- 4534248
- 109357-04 – SunOS 5.8: Cultural settings update for European locales
- 4192096
- 109374-06 – SunOS 5.8: audioens driver patch:sprac
- 4501846
- 109377-02 – SunOS 5.7: Incorrect locale categories in Norwegian locale
- 4365407
- 109381-03 – Solstice Internet Mail Server 4.0_ja: Misc. fixes
- 4411003
- 109384-03 – SunOS 5.8: libaio patch
- 4502769
- 109397-02 – SunOS 5.7: sdtname.dt and sdtprocess.dt japanese patches for sparc
- 4326649
- 109399-03 – Hardware/FCode: FC100/P FibreChannel host adapter FCode update
- 4371941
- 109400-03 – Hardware/Fcode: FC100/S SBus FibreChannel host adapter rev. 1.13 fcode update
- 4250955 4240583 4182418 4175596 4169310 4141683 4342664
- 109409-04 – SunOS 5.7: xntpd and ntpdate Patch
- 4379876 4434235
- 109411-02 – SunOS 5.8: sdtname.dt and sdtprocess.dt japanese patch for sparc
- 4350277
- 109413-07 – Solstice AdminSuite 3.0.1: NIS + compat passwd autohome rights fixes

4470402

- **109432-05 – Sun Cluster 2.2: Data Service Common Patch**

4466974

- **109433-02 – Sun Cluster 2.2: Data Services: Dataservice Patch for Apache Support**

4364933

- **109434-02 – Sun Cluster 2.2: HA-Apache Patch**

4406133

- **109441-04 – SunOS 5.8: sdtudctool patch**

4407566

- **109458-02 – SunOS 5.8: /kernel/strmod/ldterm patch**

4152717

- **109460-06 – SunOS 5.8: socat and sf drivers patch**

4384012

- **109470-02 – CDE 1.4: Actions Patch**

4353583

- **109478-03 – Forte Developer/Sun WorkShop 6: Patch for Debugger**

4420378 4411112

- **109480-02 – F77 5.1: Patch for Forte Developer 6 F77 5.1 compiler**

4362600 4367974 4367084

- **109481-04 – Compiler Common 6.0: Patch C 5.1, C++ 5.1, F77 5.1, F90 6.0**

4352904 4358820 4354871 4351256 4335857 4360952 4363354 4331484 4335560 4342977 4346927
4348574 4348639 4348845 4323235 4327312 4330626 4337307 4337886 4344271 4347267 4347360
4348581 4349682 4351402 4351979 4352324 4364074 4345993 4365542 4366814 4368062 4368426
4369216

- **109485-03 – F90 6.0: Patch for Forte Development 6 compiler**

4264317 4367364 4366549 4361776 4277982 4305142 4328199 4335997 4317552 4339531 4341051
4320134 4342448 4152666 4163264 4173310 4188176 4204292 4212144 4219283 4242306 4262286
4277966 4279423 4285322 4293367 4297523 4299544 4300624 4301756 4303881 4305237 4307580
4307583 4308784 4308806 4308812 4308832 4309131 4310482 4311466 4311822 4311831 4312006
4312034 4312287 4312314 4312318 4314417 4314900 4316282 4316430 4318451 4320383 4320994
4320997 4320998 4321835 4321846 4322172 4322178 4323049 4323173 4323449 4324819 4325034
4325823 4325848 4325855 4326221 4326222 4326247 4331458 4302385 4317239 4318192 4319499
4322709 4322933 4322967 4323432 4324963 4325854 4327928 4329016 4325319 4313114 4305381
4328716 4332532

- **109486-03 – F90 6.0: Patch for 64-bit Forte Development 6 compiler**

4264317 4367364 4366549 4361776 4182331 4182332 4182333 4299544 4312287 4320998 4326247
4335997

- **109488-02 – Forte Developer/Sun Workshop 6: Patch for IPE**

4347892

- 109491-02 – Patch for Forte 6 C 5.1 compiler

4341926

- 109497-02 – Visual 6.0: Patch for Visual user widget integration

4366644

- 109504-01 – F90 6.1: Patch for 64-bit Forte Development 6 update 1 F95 6.1 compiler

4361776 4372524

- 109505-10 – Compiler Common 6.1: Patch C 5.2, C++ 5.2, F77 5.2, F90 6.1

4497625 4496988 4554603 4558804

- 109510-05 – Forte Developer 6 update 1: Patch for Debugger

4498607

- 109516-02 – Performance Analyzer 6.0: Patch for Forte Developer 6 update 1

4450451

- 109519-01 – Forte 6 project (2 exe's + static lib) becomes corrupt upon saving

4354164

- 109529-06 – SunOS 5.8: luxadm, liba5k and libg_fc patch

4354574

- 109531-04 – Trusted Solaris 7: Kernel fixes for memory leak, memory corruption and tcp.

4338628

- 109560-03 – SunOS 5.7: ar has errors in / lacks some LC_CTYPE definitions

4310887

- 109568-03 – OpenWindows 3.6.2: sys-suspend need to support low power mode

4361324

- 109575-01 – HPC Clustertools 4.0: Support for Loadable Protocol Modules

4324736

- 109582-02 – CDE 1.4: sdtaudio patch

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

- 109586-09 – netra ct 1.0: patch for Netra ct Element Management Agent.sun4u

4513752 4513782 4513809

- 109593-02 – Trusted Solaris 7: Audit records, tnchkdb and NETPATH patch

4329815

- 109613-03 – CDE 1.4: dtmail patch

4398137

- 109647-01 – SunVTsCT, SUNWvtsct diag Netract, env4test, alarmtest

4350969

- 109661-04 – SSP 3.3: DR attach drops cpu(s) to OBP when domain has heavy cpu load

4411156 4424029 4425372

- 109662-03 – Solaris ISP Server 2.0: /usr/lib/inet/in.ftpd patch

4445896

- 109667-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch

4379876 4434235

- 109672-01 – Trusted Solaris 7: audit events on trusted 2.5.1 generate invalid label in audit data

4276571

- 109684-02 – SSP 3.3: Memory consistency check of post2obp structure failed

4402889

- 109695-03 – SunOS 5.8: /etc/smartcard/opencard.properties patch

4343216

- 109704-02 – SunOS 5.8: Japanese iconv patch

4350293

- 109715-05 – SunHSI/P 3.0: HSIP driver, test hardness, multiboard, loopback

4458402

- 109748-03 – CDE 1.4: sdtaudiocontrol patch

4426089

- 109754-05 – SunOS 5.8: i2c driver patch:sun4u

4501846

- 109764-04 – SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch

4356459

- 109766-02 – SunOS 5.8: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.

4400714

- 109776-02 – SunOS 5.7: Misc. locales have errors in LC_CTYPE definitions

4314261

- 109778-03 – SunOS 5.8: Misc. locales have errors in LC_CTYPE definitions

4314261

- 109787-04 – Dual Fiber Channel Host Adapter 1.0: qlc driver patch

4394478

- 109788-01 – Trusted Solaris 7: Audit record for pfsh in TS 7 displays admin_high label in raw format
4322665
- 109790-01 – Trusted Solaris 7: netpr: buffer overflow in netpr_send_message(), security
4328543
- 109795-02 – SunOS 5.7: /kernel/misc/nfssrv patch
4495944
- 109811-01 – Trusted Solaris 7: Four vulnerabilities have been found in BIND, security
4327055
- 109858-01 – svd codes breaks with ws6.0
4336043
- 109859-01 – svd and fft codes break with ws6.0
4336043 4335511
- 109860-04 – HPC 3.1: Forte 6 support and various fixes
4397336
- 109861-04 – HPC 3.1: Forte 6 support and various fixes (64-bit)
4397336
- 109868-05 – SunOS 5.8: CDE and Desktop Power Pack updates for Asian locales
4338011 4419807 4507095
- 109870-05 – Netra ct 1.0: Patch for Netra ct Element Management Agent upgrade
4365273 4369863
- 109872-01 – SunOS 5.8: vis driver patch
4269556
- 109876-02 – SunOS 5.8: fd driver patch
4382509
- 109879-02 – SunOS 5.8: isadma driver patch
4358337
- 109881-02 – SunOS 5.8: 1394 adb macros patch
4351774
- 109882-05 – SunOS 5.8: eri header files patch
4480970 4486544 4509547
- 109883-02 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/ecppsys.h patch
4310788 4329805 4349418 4364900
- 109889-01 – SunOS 5.8: usr platform links and libc_psr patch

4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495

- 109892-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/ecpp driver patch

4375134 4380979

- 109896-07 – SunOS 5.8: USB and Audio Framework patch

4490191

- 109898-05 – SunOS 5.8: /kernel/drv/arp patch

4365204

- 109900-02 – SunOS 5.8: /etc/init.d/network and /sbin/ifparse patch

4382115

- 109902-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.ndpd patch

4386544

- 109920-06 – SunOS 5.8: pcic driver patch

4362529

- 109922-02 – SunOS 5.8: pcelx, pcser and cs driver patch

4352663

- 109924-03 – SunOS 5.8: pcata driver patch

4309269

- 109926-02 – SunOS 5.8: /kernel/drv/pem and /kernel/drv/sparcv9/pem patch

4352663

- 109928-04 – SunOS 5.8: pcmem and pcmcia patch

4355964

- 109930-01 – SunVTS 3.4 vtsk hangs or dies on large E10K configuration , Unable to disable scsi tests

4318966 4339289

- 109943-03 – StarOffice 5.2 (Solaris): Product patch

4348396 4352088 4353178 4355165 4355294 4364238 4366048 4371057 4371620 4378555 4380780
4385299 4394174 4394637 4397679 4403926 4404336 4405332 4407094 4411691 4411701 4418022
4419026 4419347 4422704 4423245 4427717 4435575 4446352 4446867 4447047 4449508 4460378
4463664 4464076 4472155 4476104 4477309 4495029 4505561 4505574 4505576 4505578 4505601
4505604 4505606 4505608 4505610 4505611 4505612 4505613 4505616 4505619 4506103 4506110
4506606 4506608 4506611

- 109973-07 – FWC 2.0: nvmm driver on attach erroneous diagnostics Patch

4407406

- 109974-07 – FWC 2.0: nvmm driver on attach erroneous diagnostics Patch

4407406

- 109985-07 – STE 1.2: enabling individual vdisk(s) with steadm Patch:sun4u

4407154

- 109986-07 – STE 1.2: enabling individual vdisk(s) with steadm Patch:sun4u

4407154

- 110002-02 – Security and other fixes for 32-bit CRE

4389877 4398221

- 110003-02 – Security and other fixes for 64-bit CRE

4389877 4398221

- 110004-02 – StarOffice 5.1a (Solaris): sym link perms. and long URL core dump fix

4378928

- 110010-02 – vtsui disappears with no core and X error

4122829 4318966

- 110011-02 – AnswerBook 1.4.2: create admin user that can interact with shell

4353727

- 110023-04 – SunOS 5.8: Broken backward compatibility for Solaris locales

4352834

- 110039-01 – SunVTS 3.3: disktest of internal FC-AL disks in E3500 has wrong logical group name.

4300597

- 110040-01 – SunVTS 3.2: sunvts hangs or dies on large E10K configuration

4318966

- 110041-01 – SunVTS 4.0: sunvts hangs or dies on large E10K configuration

4318966

- 110046-01 – SunVTS 4.0: CDE GUI core dumps when adjust scroll bar in a oversize window ,vtsui disappears with no core and X err

4307665 4122829 4318966

- 110053-02 – SunOS 5.8: ar has errors in / lacks some LC_CTYPE definitions

4310887

- 110055-01 – SunVTS 3.0: sunvts dumps core on start via command or gui on all systems at site,vtsui disappears with no core and

4201984 4122829

- 110068-02 – CDE 1.4: PDASync patch

4335220 4367008

- 110088-02 – CDE 1.4: DtPower patch

4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

- 110126-03 – Hardware/PROM: PGX32 firmware Update

4617192

- 110127-04 – SunOS 5.8: Generic Framebuffer configuration Graphics Patch

4472448

- 110150-04 – SunOS 5.8: rasctrl driver patch

4501846

- 110160-02 – vtsui disappears with no core and X error

4122829 4318966

- 110165-03 – SunOS 5.8: /usr/bin/sed patch

4356581

- 110193-03 – SSP 3.4: Run SSP Daemons as RT class hostview doesn't display temp

4379395

- 110211-03 – Solaris 8: Update to SUNWvts tapetest for DLT enhancements

4458661

- 110221-06 – SunOS 5.8: Dcam1394 patch.sun4u

4500186

- 110249-01 – Trusted Solaris 7: libprint has buffer overflows, other security problems

4334230

- 110262-05 – Veritas Volume Manager 3.0.4: general patch for Solaris 7

4269722 4397192 4403082 4416683 4419530 4424442

- 110263-05 – Veritas Volume Manager 3.0.4: general patch for Solaris 8

4269722 4397192 4403082 4416683 4419530 4424442

- 110278-03 – L9 tapes do not cycle.

4464015

- 110281-02 – SunOS 5.7: patch /usr/bin/find

4159420

- 110283-05 – SunOS 5.8: mkfs and newfs patch

4425003 4476995

- 110289-01 – SunOS 5.7: nscd's size grows - TTL values not implemented

4159699

- 110304-05 – SSP 3.4: autoconfig changes required to support new ecache srams

4458358

- 110307-02 – SSP 3.3: Change check_host to log unexpected signatures

4506703

- 110308-02 – SSP 3.4: Change check_host to log unexpected signatures

4506703

- 110316-03 – SSP 3.4: obp patch

4411156 4424029 4425372

- 110317-02 – SSP 3.2: obp patch

4390237

- 110322-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/netshvc/yp/ypbind patch

4362647

- 110326-02 – CDE 1.4: dtstyle patch

4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

- 110335-02 – CDE 1.4: dtprintinfo patch

4380805

- 110337-02 – Trusted Solaris 8: Security CIPSO TCP kernel support

4423015 4424862 4431861 4456699 4477856

- 110342-04 – AP 2.3.1: apboot does not update dump device if not on boot disk

4504199

- 110353-02 – SunVTS 4.1: Update enatest sutest sctest fwcamtest netlbttest audiotest

4326135 4362352 4362725 4364488 4367671 4364194 4371588 4373568 4378905

- 110364-02 – SunOS 5.8: Add L10N sdttypesbinder files

4383627

- 110368-02 – SunOS 5.8: pcf8574 driver patch for SUNW Sun-Fire-280R

4434341

- 110370-03 – SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire usr platform links patch

4435718

- 110374-08 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgenv patch

4489357

- 110380-04 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, libadm patch

4416430

- 110385-03 – SunOS 5.8: RCM modules patch

4386544

- 110387-03 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, ufsdump patch

4358666

- 110389-04 – SunOS 5.8: cvc CPU signature

4362110

- 110392-02 – SunOS 5.7: m64config.1m Manual Page update

4423839

- 110407-02 – CDE 1.4 Sdttypes patch

4374350

- 110413-02 – SSP 3.2: Change libsysid to support new hostid ranges

4397551

- 110414-02 – SSP 3.3: Change libsysid to support new hostid ranges

4397551

- 110415-02 – SSP 3.4: Change libsysid to support new hostid ranges

4397551

- 110416-03 – SunOS 5.8: ATOK12 patch

4443974

- 110420-04 – SSP 3.4: ssp_restore overwrites newer files with older ones.

4268088

- 110421-03 – SSP 3.3: ssp_restore overwrites newer files with older ones.

4268088

- 110428-01 – SunOS 5.8: New Turkish UTF-8 locale

4368177

- 110452-05 – VxVM 3.1.1: vxconfigd vxddmpadm vxio vxspec vxdmp vxautoconfig vxdevwalk

4505737

- 110453-03 – SunOS 5.8: admintool patch

4509669

- 110458-02 – SunOS 5.8: libcurses patch

4398331

- 110461-01 – SunOS 5.8: ttcompat patch

4335144

- 110489-05 – Solaris Resource Manager 1.1: SHR/srmdrv/srmlim fixes

4399556 4409286 4423935 4458760

- 110539-10 – NetBackup 3.4 UNIX server and client fix

4523614

- 110605-02 – Motif 2.1.1: uil patch for Solaris 8

4385838

- **110609-02 – SunOS 5.8: cdio.h and command.h USB header patch**

4458516

- **110614-02 – SunOS 5.8: ses driver patch**

4414946

- **110615-04 – SunOS 5.8: sendmail patch**

4527557

- **110626-03 – II 2.0 Framework ulimit Patch**

4361023

- **110645-02 – SunForum 3.1: fixes and enhancements**

4433660

- **110646-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.ftpd Patch**

4244544

- **110651-02 – Sun Cluster 3.0 HA-Oracle Patch**

4389045 4399566

- **110655-03 – Sun Cluster 2.2: Oracle Parallel Server Patch**

4478320

- **110658-01 – vtsui disappears with no core and X error**

4122829

- **110662-07 – SunOS 5.8: ksh patch**

4524694

- **110666-04 – Sun Ray enterprise server version 1.2 Update Patch**

4466662

- **110668-03 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd patch**

4483514 4523990 4527873

- **110676-04 – Sun Cluster 2.2: HA-SAP Patch**

4458546 4433377

- **110692-03 – NSS 1.0: patch for Netra Software Suite Network Resilience**

4411462 4401250 4400713

- **110693-02 – Netra X1 dmfe ethernet driver, Link light**

4406333 4463668 4473076

- **110696-04 – Sun StorEdge Network Fiber Channel 2.0: SanSurfer Administration Patch**

4531181

- 110702-01 – SunOS 5.8: mknetid patch

4169796

- 110710-01 – SunOS 5.8: nsd patch

4159699

- 110716-02 – SunOS 5.8: Solaris Product Registry 3.0 patch

4407526

- 110722-03 – AP 2.3.1: AP needs to provide interface for Veritas DMP compatibility

4479482

- 110723-04 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sparcv9/eri patch

4480970 4486544 4509547

- 110737-02 – Trusted Solaris 8: SMC NIS support

4408312

- 110739-01 – Trusted Solaris 8: CDE exit sometimes fail

4385479

- 110741-01 – Trusted Solaris 8: labeld is not i18n compliant

4384632

- 110743-01 – Trusted Solaris 8: NIS(YP) account can't see assigned profiles

4384781

- 110745-01 – SunOS 5.8: toolbox syntax correction

4391812 4391778 4391779 4391781

- 110752-01 – SunOS 5.8: Uninstaller doesn't come up with error messages

4389792

- 110754-03 – SunOS 5.8: WBEM messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales

4507096

- 110756-02 – SunOS 5.8: DCL messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales

4404182 4507099

- 110758-03 – SunOS 5.8: SMC messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales

4507101

- 110764-03 – SunOS 5.8: MGP messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales

4507105

- 110769-01 – Trusted Solaris 8: lock screen can have a transparent screen

4390210

- 110771-02 – Trusted Solaris 8: /etc/shadow can be relabeled and modload does not work at boot time

4388344 4390118

- **110790-04 – Netra ct 1.0: OBP update for SUNW,UltraSPARC-IIIi-Netract.sun4u**

4466477 4397444

- **110797-02 – SunOS 5.8: UR4 New int**

4420102

- **110800-02 – RSC 2.0 bug fix for intermittent reset after installation.**

4471767

- **110806-02 – SunVTS4.3 Jumbo test patch**

4418450 4421617 4396092 4425829 4421812 4421930 4409846 4428048 4415798 4466526 4466518
4466537 4466515 4466550 4489071

- **110819-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/us patch.sun4u**

4469049

- **110821-02 – SunOS 5.8: iosram driver patch**

4414084

- **110822-01 – SunOS 5.8: mboxsc driver patch**

4363907

- **110823-03 – SunOS 5.8: fcode patch**

4411034

- **110824-02 – SunOS 5.8: fcpci driver patch**

4405109

- **110825-02 – SunOS 5.8: fcodem driver patch**

4405109

- **110827-02 – SunOS 5.8: scosmb driver patch**

4423572

- **110828-02 – SunOS 5.8: sbbc driver patch**

4467769

- **110829-01 – SunOS 5.8: todstarcac driver patch**

4363907

- **110830-02 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/lib/cvcd patch.sun4u**

4429680

- **110831-02 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/cvc patch?**

4370761 4396065

- **110832-01 – SunOS 5.8: cvcredir patch**

4363907

- 110833-01 – SunOS 5.8: usr platform links

4363907

- 110836-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwocfg patch

4418093

- 110837-03 – SunOS 5.8: efcode patch

4393561 4393772 4398474

- 110840-02 – SunOS 5.8: bbc patch

4389945

- 110841-01 – SunOS 5.8: gptwo patch

4369175 4381743

- 110842-05 – SunOS 5.8: hpc3130 driver patch for SUNW,Sun-Fire-880

4465733 4472722

- 110844-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/lm75 patch

4434341

- 110845-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ltc1427 patch

4434341

- 110846-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8574 patch

4434341

- 110847-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8591 patch

4434341

- 110848-02 – SunOS 5.8: pcicfg patch

4405109

- 110851-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc050 patch

4403503 4410299

- 110853-01 – SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire-880 usr platform links patch

4369175 4381743

- 110854-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/smbus_ara patch

4434341

- 110856-01 – SunOS 5.8: /etc/inet/services patch

4363907

- 110864-01 – SunOS 5.8: SUNW_PKGLIST fixes (ALC S8U4 packages for SUNWCreq)

4402062

- 110867-01 – SunOS 5.8: SUNW_PKGLIST fixes (ALC S8U4 packages)

4399082

- 110871-04 – Data Services Core: DS 2.0/SunCluster 2.2 Patch

4452089

- 110875-02 – SSP 3.4: Bringup does not verify bootproc from HPOST is in domain.

4485046

- 110885-01 – SunOS 5.8: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch

4405721

- 110888-01 – SunOS 5.8 : figgs, New and updated message strings

4406660 4407100

- 110894-01 – SunOS 5.8: "Republic of China / Taiwan" isn't one legal country name

4406142

- 110898-04 – SunOS 5.8: csh/pfcsch patch

1227664 4494351

- 110905-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/find patch

4333804 4445793

- 110907-01 – SunOS 5.8: /usr/include/arpa/inet.h patch

4345816

- 110918-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/openeep patch

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

- 110927-01 – SunOS 5.8: Need to backport fixes in SUNW_PKGLIST in s8u4

4399235

- 110941-03 – SunOS 5.8: sar and sadc patch

4111755 4469467

- 110943-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tcsh patch

4384076

- 110951-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch

4508100

- 110953-02 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/lc2 patch

4400795

- 110955-02 – SunOS 5.8: /kernel/strmod/timod patch

4453050

- 110957-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/mailx patch

4452732

- 110979-02 – Storage Migrator 3.4.1 VxFS files fix

4533532

- 110986-02 – SunOS 5.8: SMC help fix

4354567

- 111018-01 – SunOS 5.8: /etc/driver_aliases patch for gpio

4395277

- 111041-04 – SunOS 5.8: su and su_pnp driver patch.sun4u

4487938

- 111042-01 – SunOS 5.7: "Republic of China / Taiwan" isn't one legal country name

4406142

- 111049-03 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd patch

4352273

- 111069-01 – SunOS 5.8: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created /tmp/root

4383308

- 111073-01 – SunOS 5.8: re_comp header patch

4345842

- 111075-02 – X11 6.4.1: keyboards patch

4405756 4422290 4434254

- 111078-02 – Solaris Resource Manager 1.2: srmuser and srmlim patch

4182182 4213039 4484021 4399556 4423935

- 111085-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/login patch

4516885

- 111088-02 – SunOS 5.8: mdb patch

4374045

- 111092-02 – Netra X1 time of day driver

4425431

- 111098-01 – SunOS 5.8: ROC timezone should be avoided for political reasons

4411173

- 111104-02 – NSS 1.0: patch for Netra Software Suite Smart Boot

4469335 4365191

- 111118-05 – VxVM 3.1.1 : vxconfigd vxdmpadm vxio vxspec vxdmp vxautoconfig vxdevwalk

4505737

- 111132-01 – Sun Cluster 2.2: HA-Informix Patch

4406129 4434952

- **111135-02 – Sun Cluster 2.2: Internet Pro Patch**

4339357

- **111141-01 – SunOS 5.8: last works incorrectly for more than 256 users login**

4353938

- **111158-03 – Veritas Volume Manager 3.1.1: supplemental Solaris 8 general patch**

4406523

- **111174-02 – SSP 3.4: Send BBSRAM close net command upon netcon_server init**

4372969 4519218

- **111197-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/mountd patch**

4215075

- **111225-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/tail and /usr/xpg4/bin/tail patch**

4500188

- **111231-04 – SunOS 5.8: Solaris user registration patch**

4479455

- **111238-01 – SunOS 5.7: Patch to /usr/sbin/in.fingerd**

4298915

- **111242-01 – SunOS 5.7: Patch to /usr/bin/finger**

4298986

- **111249-01 – SunOS 5.7: SRC/P Maintenance Update Patch II**

4352562 4359090 4359985 4363021 4367185 4367423 4367583 4372127 4372129 4372130 4372131
4374712 4375925 4375936 4375940 4378630 4378643 4380040 4383161 4385882 4389603 4390822
4391268 4393331 4393405 4393444 4395091 4395907 4396899 4396901 4397263 4397266 4397687
4401738 4406264 4409154 4409249 4410769 4411734 4414501 4414503 4421050 4421656

- **111261-03 – Filer 1.1: vol and rootshell update**

4469471 4469478 4469481

- **111263-01 – Filer 1.1: crontab fix**

4449268

- **111265-01 – SunOS 5.8: patch who**

4384285

- **111269-03 – SunOS 5.8: Solaris Management Console patch**

4457451

- **111275-01 – SunOS 5.8: New features Solaris 8 Update 5 European**

4451579 4355669 4437042

- **111287-02 – SSP 3.4: possible memory leak scotty causing ssp commands to slow down**

4426557

- **111293-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch**

4478323

- **111295-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/pstack & /usr/bin/sparcv9/pstack patch**

4393386 4399452 4400361

- **111299-03 – SunOS 5.8: PPP patch**

4516011 4517632

- **111304-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/nfs_dlboot patch**

4247106

- **111306-03 – SunOS 5.8: ufsboot and inetboot patch.sun4d sparc.sun4m sparc.sun4u**

4463870

- **111317-02 – SunOS 5.8: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**

4461715

- **111319-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rdisc patch**

4304158

- **111321-02 – SunOS 5.8: klmmod and klmops patch**

4370038

- **111325-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/saf/ttymon patch**

4246300

- **111327-05 – SunOS 5.8: libsocket patch**

4316349

- **111336-02 – SSP 3.4: forced failover by "init 0" can cause unexpected CB failover**

4463339

- **111338-01 – Sun Cluster 2.2: HA-Informix Patch**

4434952 4406129

- **111341-02 – Sun Cluster 2.2: System Management Patch**

4462707

- **111342-03 – Sun Cluster 2.2: Internet Pro Patch**

4471359

- **111346-04 – Hardware/PROM: Sun Fire 3800/4800/4810/6800 Systems flashprom update**

4432461 4462071 4485618 4488099 4490895

- **111350-01 – SunOS 5.7: Patch for ttymon process modules**

4246300

- 111352-01 – SunOS 5.7: xpg4 more bug premature exit bug fix
4373943
- 111375-02 – HPC 3.1: RTE fixes.sun4u
4424634
- 111376-02 – HPC 3.1: RTE fixes 64-bit fixes.sun4u
4424634
- 111377-01 – SunOS 5.7: su Patch
4374692
- 111380-01 – SunOS 5.8: solregis: Japanese message patch
4449182
- 111386-01 – SunOS 5.8: s8u6 Euro bug fixing
4466198 4471313
- 111393-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/autofs/automountd patch
4308622
- 111398-01 – SunOS 5.8: parse_dynamic_clustertoc needs to use dynamic_tests
4430962
- 111400-01 – SunOS 5.8: KCMS configure tool has a security vulnerability:sun4u
4415570
- 111403-02 – Filer 1.1: crontab fix:sun4u
4478579
- 111416-05 – RSC 2.1: Remote System Control bug fixes
4421239 4446920 4447042 4470063 4471204 4475358 4478743 4479747 4481170 4388044 4395524
4489656 4495766
- 111421-01 – SunOS 5.7: cis Patch
4385873
- 111422-01 – SunOS 5.7: libnvpair Patch
4426153
- 111439-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/tmpfs patch
4415160
- 111462-01 – Solstice Backup Oracle Module 3.0 Product Patch
4492728
- 111471-03 – SunOS 5.8: Bug fixes for mp in asian locale printing bugs
4501631 4502513 4502970 4503472 4505538
- 111481-01 – OpenWindows 3.6.2: clock Patch

4443940

- **111488-06 – Sun Cluster 3.0: mediator patch**

4465972 4495852 4518057

- **111498-04 – SunOS 5.8: PS2 Keyboard/mouse patch.sun4u**

4501840 4502088

- **111504-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tip patch**

4330475 4430971

- **111521-01 – Netra t1 1.1 patch**

4400939

- **111526-02 – SunForum 3.2: fixes and enhancements**

4456051 4433660 4457679 4408940 4449045 4452997 4432944 4448021 4461869 4360706 4368733
4446810

- **111534-03 – Hardware, 18G 36G Disks: Download program and DDYST18350 DDYST36950 S9WB firmware**

4482512

- **111547-01 – SunVTS 4.2: Kernel patch for nettest to support large E10K configuration.**

4399022

- **111548-01 – SunOS 5.8: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch**

4392144 4434978

- **111550-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch to release 5.2.3 install script**

4425972 4422693

- **111551-02 – Sun Cluster 3.0: HA-Apache Patch**

4470537 4468922 4453924 4435665 4433953

- **111552-01 – Sun Cluster 3.0: HA-DNS Patch**

4287684 4283613 4355046

- **111554-05 – Sun Cluster 3.0: HA Man Pages Patch**

4451296 4490841

- **111556-02 – Sun Cluster 3.0: HA-Netscape LDAP Patch**

4487483

- **111565-01 – SunOS 5.7: librt.so.1 Patch**

4285279

- **111570-01 – SunOS 5.8: uucp patch**

4416701

- 111578-02 – SunOS 5.7: arp Patch
4365204
- 111590-02 – SunOS 5.7: rpc.yppasswdd Patch
4392250 4466065
- 111596-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch
4392250 4466065
- 111600-01 – SunOS 5.7: /usr/sbin/whodo Patch
4477380
- 111602-01 – SunOS 5.7: Floppy driver bug fix
4007736
- 111603-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch to release 5.2.3 documentation update
4477590
- 111604-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch
4396922 4398025 4399710 4404288 4407599 4419370 4419384 4419390 4422660 4422667 4422676
4422678 4425985
- 111605-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch
4396922 4398025 4399710 4404288 4407599 4419370 4419384 4419390 4422660 4422667 4422676
4422678 4425985
- 111606-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.ftpd patch
4244544
- 111616-01 – SunOS 5.7: usr/share/lib/zoneinfo/ROC Patch
4411173
- 111620-01 – SunOS 5.7: netdb.h Patch
4324375
- 111622-02 – SunOS 5.7: libsocket Patch
4324375
- 111626-01 – OpenWindows 3.6.2: Xview Patch
4458476
- 111646-01 – SunOS 5.7: BCP libmle buffer overflow
4468138
- 111647-01 – BCP libmle buffer overflow
4468138
- 111648-01 – SunVTS: env3test cpupmtest ifbtest rsctest

4372302 4382930 4478525

- **111649-03 – Hardware/DVD: Toshiba DVD 1401 firmware**

4504822

- **111656-01 – SunOS 5.8: Supplemental socal and sf drivers patch**

4376248 4464896

- **111657-01 – SunOS 5.8: Neide, atata and disk_ata.conf driver patch**

4466044

- **111658-01 – SunOS 5.7: Supplemental socal and sf drivers patch**

4376248 4464896

- **111663-01 – SunOS 5.7: locale incorrectly sets decimal precision for euro currency**

4468162

- **111666-01 – SunOS 5.7: bzip patch**

4428954

- **111668-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111669-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111670-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111671-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111672-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111673-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111674-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111675-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111676-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111681-01 – Patch for Forte Developer 6 update 2 Performance Analyzer**

4473482 4474825

- 111741-02 – X11 6.4.1: hwc patch
4500611
- 111753-01 – SSP 3.3: Buffer overflow vulnerability in cb_reset.
4469366
- 111754-01 – SSP 3.4: Buffer overflow vulnerability in cb_reset.
4469366
- 111762-01 – Expert3D IFB SunVTS Patch
4464057
- 111774-01 – StorTools: Updated StorTools 4.1
4498185 4498201 4488349 4491325 4494623 4494951
- 111775-01 – SunOS 5.8: smdiskless patch
4464091
- 111777-01 – SunOS 5.8: smosservice patch
4464091
- 111800-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/mhd.h patch
4405706
- 111802-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch
4426200
- 111804-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/rem_drv patch
4461373
- 111806-01 – Trusted Solaris 8: TS8 term sessions temporarily hang when cu attempts to change workspace label
4459901
- 111822-01 – SunOS 5.8: libpiclfrudata.conf patch for SUNW,Sun-Fire-480R
4451172
- 111826-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/whodo & /usr/sbin/sparcv9/whodo patch
4477380
- 111831-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/dump patch
4341921
- 111844-02 – X11 6.4.1 xdm patch
4470241
- 111852-01 – SunOS 5.8: SX Graphics Patch
4458250
- 111853-01 – Hardware/FCODE: PCI Single/Dual FC Network Adapter

4421848

- **111862-01 – HPC 4.0: RSM and other fixes for MPI.sun4u**

4506345 4518209

- **111863-01 – HPC 4.0: PFS iod deadlock and other fixes for PFS**

4478551 4485890 4485899 4485905 4485913 4488046 4488050 4480794 4485916 4474061

- **111876-01 – SunOS 5.8: nl.iso 15@euro locale incorrectly sets decimal precision**

4481685

- **111879-01 – SunOS 5.8: Solaris Product Registry patch SUNWwsr**

4434523

- **111881-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/strmod/telmod patch**

4448655

- **111908-04 – VxVM 3.2: general patch for Solaris 7**

4419634

- **111909-04 – VxVM 3.2: general patch for Solaris 8**

4419634

- **111936-01 – Sun Management Center 3.0 Jumbo Patch for SysRM**

4482464

- **111937-01 – Sun Management Center 3.0: Jumbo Patch for SysRM**

4482464

- **111939-01 – SunOS 5.7: Manual Pages Patch for Live Upgrade**

4480134

- **111955-01 – NetBackup 3.4 Japanese Msgs fix**

4495769

- **111962-05 – Solstice Backup 6.1: Product Patch**

4599424

- **111968-01 – Solstice Backup 6.1: Product Patch**

4619741

- **111969-02 – Solstice Backup 6.1 L10N: Product Patch**

4621758

- **111970-01 – Solstice Backup 6.1 L10N: Product Patch**

4529351 4523123

- **111971-03 – Solstice Backup 6.1: Product Patch**

4523123

- 111975-01 – SSP 3.4: datasyncd fails to synchronize information between both SSPs.
4451476
- 111984-01 – SSP 3.4: machine_server core dumps when ssp is starting
4372326
- 111987-01 – SunPCi 2.2.2: for Solaris 2.6, 7, 8 and sparc architectures
4490024 4495011
- 111988-01 – SUNWrasag2.1: patch to provide Carmel (D2) RASAgent support.sun4u
4500766
- 111989-01 – SunOS 5.8: usr/bin/egrep patch
1042934
- 111992-01 – Multiple BugID patch fix - SUNWkmmtr v1.1
4466774 4460007 4460014 4474024 4489642
- 111996-01 – SunOS 5.7: ptree Patch
4233996
- 112003-03 – SunOS 5.8: Unable to load fontset in 64-bit Solaris 8 iso-1 or iso-15
4614971 4614237
- 112035-01 – Hardware: Seagate ST39120A firmware upgrade from 3.11 to 3.13
4382875
- 112036-02 – SunOS 5.8: en_US.UTF-8 locale XI18N patch
4503088 4528408
- 112039-01 – SunOS 5.8: usr/bin/ckitem patch
4466215 4482260
- 112050-01 – SunOS 5.8: ptree patch
4233996
- 112057-01 – SunOS 5.8: Asian mailx and in.comsat update
4350331 4467096 4497465
- 112060-01 – SunOS 5.8: /usr/include/uflash_if.h patch
4474872
- 112065-01 – NetBackup 3.4 UNIX server and client fix Sep 9th issue
4499273
- 112075-01 – Netbackup 3.4 Database extension patch for DB2
4481059
- 112084-01 – SunOS 5.8: regression: sdthanja displays garbages using libXm.so.4

4488389

- 112090-01 – SMS 1.1: DFRU does not format pre-existing FD segment

4478205

- 112091-03 – SMS 1.1: PCD allows SMS client mark board unassigned if marked active

4512463

- 112097-01 – SunOS 5.8:: /usr/bin/cpio patch

4318063

- 112106-01 – SunOS 5.7: mkfs Patch

4425003 4476995

- 112109-01 – SunOS 5.8: Some Greek characters are in wrong places

4405762

- 112114-01 – Trusted Solaris 8: dtwm consumes cpu after user logs out and logs in again.

4489450

- 112118-01 – SMS 1.1: sc1: poweron sc0 fails to power on sc0 after poweroff issued

4497949

- 112120-01 – SunOS 5.7:: libmapmalloc Patch

4487282

- 112125-01 – RAID Manager 6.22.1: generic RM6.22.1 Solaris 2.6, and 7 patch

4479887 4477099 4347418 4521759 4489954

- 112126-01 – RAID Manager 6.22.1: generic RM6.22.1 Solaris 8 patch

4479887 4477099 4347418 4521759 4489954

- 112127-02 – Hardware/PROM: Sun Fire 3800/4800/4810/6800 Systems flashprom update

4378797 4485017 4500007 4500603 4503758 4505571 4509350 4513790 4513811 4515276 4515933

4517599 4517794 4519173 4519626 4523193 4528505 4530595 4530934 4532454

- 112132-01 – Trusted Solaris 8: dtlogin, extra spaces in user name result in wrong clearance.

4495679

- 112135-01 – SunOS 5.8:: usr/lib/libmapmalloc.so.1 patch

4487282

- 112137-01 – SunOS 5.8: Support for Network Service Provider platforms

4472749

- 112138-01 – SunOS 5.8:: usr/bin/domainname patch

4502131

- 112140-01 – Lomlite2 lom_update_eeprom patch

4417373 4480653

- **112147-01 – SMS 1.1: ssd occasionally fails to handle start/stop requests**
4497808
- **112148-01 – Netbackup 3.2 Java GUI re-release**
4431232
- **112150-04 – SRS 2.1 SunMC Agent stability**
4392815 4409133 4423809 4449312 4457539 4458732 4469664 4466248 4517972 4524369
- **112152-01 – SSP 3.5: check_host -b believes host is up incorrectly**
4506703
- **112153-01 – SunMC 3.0: re-enable PDSM module**
4507751
- **112178-01 – SSP 3.5: ssp_config patch**
4505031
- **112179-01 – Sun Management Center 3.0 Enable DR for Sun Fire 15K**
4470624
- **112187-01 – SunOS 5.8: Jumpstart patch**
4362713
- **112218-01 – SunOS 5.8:: pam_ldap.so.1 patch**
4384816
- **112220-01 – SunOS 5.8:: kernel/misc/nfssrv patch**
4495944
- **112244-01 – Hardware/FCode: SBus Dual Fibre Channel Host Adapter**
4506776 4526161
- **112247-01 – SSP 3.3: netcon_server dies if /etc/.syslog_door has wrong permits**
4519218
- **112248-01 – SSP 3.5: netcon_server dies if /etc/.syslog_door has wrong permits**
4372969 4519218
- **112264-02 – Sun Cluster 3.0 HA-Oracle - Oracle 9i**
4465293
- **112265-01 – Sun Grid Engine 5.2.3 maintenance patch**
4496678 4521398 4521393 4521400 4525977 4527558 4527559 4528905
- **112266-01 – Sun Grid Engine 5.2.3 maintenance patch**
4496678 4521398 4521393 4521400 4525977 4527558 4527559
- **112274-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/acctcom patch**

4233191

- **112300-01 – SunOS 5.7: usr/bin/login Patch**

4516885

- **112319-01 – SunOS 5.7: System Accounting Software Patch**

4233191

- **112325-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/udfs and /kernel/fs/sparcv9/udfs patch**

4307839 4307849 4329438 4453923

- **112328-01 – SunOS 5.8:: /usr/sbin/rpcbind patch**

4500062

- **112345-01 – SunOS 5.8:: /usr/bin/pax patch**

4508106