



# Sun Ray™ Server Software 4.1 Note sulla versione

---

per il sistema operativo Solaris™

Sun Microsystems, Inc  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

N. di parte 820-6470-10  
Ottobre 2008, Revisione A

Inviare eventuali commenti su questo documento all'indirizzo: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2002-2008, Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tutti i diritti riservati.

Sun Microsystems, Inc. detiene diritti di proprietà intellettuale sulla tecnologia incorporata nel prodotto descritto in questo documento. In particolare e senza limitazione, tali diritti di proprietà intellettuale possono includere uno o più brevetti statunitensi elencati all'indirizzo <http://www.sun.com/patents> e uno o più brevetti aggiuntivi o in attesa di registrazione negli Stati Uniti e in altri paesi.

Questo documento e il prodotto a cui si riferisce sono distribuiti sotto licenze che ne limitano l'uso, la copia, la distribuzione e la decompilazione. Nessuna parte del prodotto o di questo 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, incluse le tecnologie dei caratteri, sono protetti da copyright e concessi in licenza dai fornitori Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, Sun Ray, Sun WebServer, Sun Enterprise, Ultra, UltraSPARC, SunFastEthernet, Sun Quad FastEthernet, Java, JDK, HotJava 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.

Netscape è un marchio o un marchio registrato di Netscape Communications Corporation.

Le interfacce utente grafiche OPEN LOOK e Sun™ sono state sviluppate da Sun Microsystems, Inc. per i suoi utenti e concessionari. Sun riconosce gli sforzi innovativi di Xerox nella ricerca e nello sviluppo del concetto di interfaccia utente grafica o visuale per l'industria informatica. Sun possiede una licenza non esclusiva per l'interfaccia grafica utente concessa da Xerox, estesa anche ai licenziatari Sun che utilizzano le interfacce OPEN LOOK e comunque firmatari di accordi di licenza con Sun.

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

Use, duplication, or disclosure by the U.S. Government is subject to restrictions set forth in the Sun Microsystems, Inc. license agreements and as provided in DFARS 227.7202-1(a) and 227.7202-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013(c)(1)(ii) (Oct. 1998), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19, or FAR 52.227-14 (ALT III), as applicable.

QUESTA PUBBLICAZIONE VIENE FORNITA SENZA GARANZIE DI ALCUN TIPO, NÉ ESPLICITE NÉ IMPLICITE, INCLUSE, MA SENZA LIMITAZIONE, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ, IDONEITÀ AD UN DETERMINATO SCOPO O NON VIOLAZIONE, FATTA ECCEZIONE PER LE GARANZIE PREVISTE DALLA LEGGE.

---

Copyright 2002-2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. a les droits de propriété intellectuelle relatants à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et sans la limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains énumérés à <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets plus supplémentaires ou les applications de brevet en attente dans les Etats-Unis et dans les autres pays.

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 des systèmes 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, Sun Ray, Sun WebServer, Sun Enterprise, Ultra, UltraSPARC, SunFastEthernet, Sun Quad FastEthernet, Java, JDK, HotJava, 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.

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.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

# Sommario

---

Piattaforme supportate	1
Requisiti per le patch Solaris	2
Requisiti di patch per Solaris Trusted Extensions	2
Nuove funzioni	3
Xnewt (Xorg Server)	3
Funzionalità di ottimizzazione multimediale	3
Supporto PC/SC-lite	4
Gestore IFD CCID USB PC/SC-lite	4
Remote Hotdesk Authentication	4
Ottimizzazioni del supporto VPN	4
Nuove opzioni di configurazione (.parms)	5
Miglioramenti all'interfaccia di registrazione automatica	5
Service Tags	5
Installazione di Service Tags	6
Problemi e limiti noti	6
Problemi di installazione, configurazione e aggiornamento	6
Problemi dell'interfaccia grafica	7
Problemi dello schermo	8
Problemi multimediali	9

Zone di Solaris 10	9
Problemi della tastiera	9
Problemi relativi al chiosco	10
Problemi della memoria di massa	12
Problemi di Solaris Trusted Extensions	12
Problemi di localizzazione	14

# Sun Ray Server Software 4.1

## Note sulla versione per Solaris

---

### Piattaforme supportate

Sun Ray Server Software (SRSS) 4.1 per Solaris può essere eseguito sui seguenti sistemi operativi con server SPARC e x86:

- Solaris 10 5/08 o superiore SPARC e X86
- Solaris 10 5/08 o superiore SPARC e X86 con Trusted Extensions

La [TABELLA 1](#) indica quali versioni di SRSS sono compatibili con quali versioni del sistema operativo.

**TABELLA 1** Versioni di SRSS e sistemi operativi compatibili

Sun Ray Server Software	Solaris 10	Trusted Solaris
4.0	Solaris 10 11/06 o superiore SPARC e x86	Solaris 10 11/06 o superiore SPARC e x86 con Solaris Trusted Extensions
4.1	Solaris 10 5/08 o superiore SPARC e x86	Solaris 10 5/08 o superiore SPARC e x86 con Solaris Trusted Extensions

---

## Requisiti per le patch Solaris

Le seguenti patch disponibili sul sito Internet SunSolve devono essere installate prima dell'installazione di Sun Ray Software:

**TABELLA 2** Patch richieste per Solaris 10

Piattaforma	Numero patch
SPARC	120284-07 o superiore
X86	120285-07 o superiore

---

## Requisiti di patch per Solaris Trusted Extensions

Le seguenti patch disponibili sul sito Internet SunSolve devono essere installate prima dell'installazione di Sun Ray Software in un ambiente Solaris Trusted Extensions:

**TABELLA 3** Patch richieste per Solaris Trusted Extensions

Piattaforma	Numero patch
SPARC	126363-05 o superiore
X86	126364-05 o superiore

---

**Nota** - Per problemi noti riguardanti Solaris Trusted Extensions, vedere [“Problemi di Solaris Trusted Extensions”](#) a pagina 12.

---

---

# Nuove funzioni

In SRSS 4.1 per Solaris sono presenti le seguenti nuove funzioni:

## Xnewt (Xorg Server)

SRSS 4.1 include un nuovo Xserver standalone, Xnewt, basato sulla community source Xorg 7.2. Xnewt è sviluppato appositamente per DTU Sun Ray ed è l'Xserver di default per SRSS su Solaris. Non è valido per dispositivi non-Sun Ray.

Xnewt introduce due nuove estensioni, XRandR e XVideo; tuttavia, la visualizzazione a 8 bit non è più supportata. Utilizzare `utxconfig` per configurare l'Xserver preferito per il supporto 8 bit (Xsun). Per maggiori informazioni, vedere la pagine man di `Xnewt(1)` e `utxconfig(1)`.

## Funzionalità di ottimizzazione multimediale

Questa versione contiene funzionalità di riproduzione multimediale ottimizzate, che estendono l'architettura Sun Ray per accettare flussi H.264 (MPEG-4) e VC-1 (WMV9) e trasmetterli direttamente a DTU Sun Ray 2/2FS/270 per la decodifica. In questo caso, né la CPU del server Sun Ray, né la CPU del server Windows vengono utilizzate per la decodifica. Questa è la soluzione ottimale per conservare le risorse del server e l'ampiezza di banda della rete.

Per altri tipi di flussi video, questa versione utilizza l'interfaccia standard (XVideo) sia su DTU Sun Ray 1 che su DTU Sun Ray 2 per scopi generali di ottimizzazione del riproduttore, inviando flussi YUV direttamente alle DTU. Questo ottimizza la riproduzione di formati video diversi da H.264 e VC-1, riducendo l'ampiezza di banda necessaria per inviare il materiale video decodificato alla DTU Sun Ray. Ad esempio, RealPlayer su Solaris supporta l'estensione XVideo per utilizzare il percorso YUV accelerato.

Questa ottimizzazione è supportata solo per filmati riprodotti mediante Windows Media Player 10 e 11 su piattaforme Windows XP e Windows 2003. Il software è descritto più in dettaglio nella *Guida di installazione e configurazione di Sun Ray Connector for Windows OS versione 2.1*.

## Supporto PC/SC-lite

SRSS ora supporta l'API standard PC/SC-lite per consentire l'accesso alle smart card e ai lettori di smart card collegati a clienti Sun Ray.

## Gestore IFD CCID USB PC/SC-lite

Questa distribuzione è un'implementazione Sun Ray dell'Interface Device Handler (IFD) per lettori di smart card USB compatibili con CCID per l'API PC/SC-lite, derivata dal progetto Open Source MUSCLE. Se utilizzato in abbinamento a PC/SC-lite, questo gestore IFD abilita le applicazioni e il middleware compatibili con PC/SC ad utilizzare lettori di smart card USB esterni su clienti Sun Ray.

PC/SC-lite e il gestore IFD CCID USB PC/SC-lite possono essere scaricati dal Sun Download Center. Per indicazioni sull'installazione e altre informazioni, vedere il documento *PC/SC-lite Release Notes*.

## Remote Hotdesk Authentication

Remote Hotdesk Authentication (RHA) è una nuova funzione della strategia di sicurezza, che è abilitata per impostazione predefinita.

Prima di connettersi ad una sessione preesistente, il gestore di autenticazione (Authentication Manager) chiede al gestore della sessione (Session Manager) di creare una nuova sessione temporanea per l'autenticazione dell'utente. Una volta autenticato con successo l'utente, la DTU Sun Ray viene connessa direttamente alla sessione dell'utente. L'autenticazione non si applica alla modalità chiosco anonima. Sun Ray Server Software può essere configurato per disattivare RHA, se desiderato, tramite l'interfaccia grafica di amministrazione (Admin GUI) o utilizzando l'opzione `-D` con il comando `utpolicy`.

## Ottimizzazioni del supporto VPN

Questa versione supporta la famiglia Cisco ASA (EzVPN) e i gateway basati su IPsec Juniper/Netscreen.



## Nuove opzioni di configurazione (.parms)

Questa versione unifica la configurazione in modo tale che la maggior parte dei componenti possa essere impostata in file `.parms`, in un file di configurazione scaricabile o utilizzando l'interfaccia grafica Pop-up per impostare la configurazione locale.

Tra le nuove opzioni di configurazione vi sono:

- MTU
- Ampiezza di banda
- Livelli di log eventi Syslog
- LogHost
- compress
- lossless
- stopqon
- utloadoff
- fulldup
- kbcountry

Ad eccezione di MTU, i valori dell'interfaccia grafica hanno sempre la precedenza. Questi possono inoltre essere cancellati in modo da poter utilizzare valori `.parms`. I nuovi valori sostituiscono la maggior parte delle opzioni DHCP.

## Miglioramenti all'interfaccia di registrazione automatica

L'interfaccia grafica di registrazione automatica è stata migliorata per garantire la compatibilità con l'autenticazione PAM. Per maggiori informazioni, vedere le pagine `man` di `pam` e `pam.conf`. L'interfaccia grafica di registrazione automatica utilizza il servizio PAM `utselfreg`. Poiché non viene aggiunta nessuna configurazione PAM specifica a `/etc/pam.conf` per questo servizio, come impostazione predefinita viene quindi usato l'altro servizio PAM, descritto nella pagina `man` `pam.conf`.

## Service Tags

Service Tags rappresenta uno sforzo strategico di Sun per la registrazione di software e hardware Sun. Il supporto Service Tags in Sun Ray consente agli utenti di registrare Sun Ray Software. Queste voci possono essere raccolte e ritrasmesse a Sun per l'installazione del cliente.

---

# Installazione di Service Tags

In aggiunta alla normale installazione di SRSS, l'installer SRSS installa anche il pacchetto aggiuntivo Service Tags, `SUNWutsvt`. Questo registra i prodotti SRSS e SRWC con Service Tags; tuttavia, il disinstaller SRSS non disinstalla il Service Tags Add-On.

Per disinstallare questo pacchetto, eseguire il seguente comando:

```
# pkgrm SUNWutsvt
```

Per configurare/abilitare/disabilitare l'opzione Service Tags, vedere:  
`/etc/opt/SUNWutsvt/utsvtd.conf.defaults`

SRSS installa il pacchetto aggiuntivo ma non i principali pacchetti Service Tags, i quali vengono installati per impostazione predefinita con Solaris 10 5/08 o versioni successive.

Con Service Tags, i clienti possono registrare automaticamente i prodotti Sun in Sun Connection, ad esempio selezionando Discover & Register all'indirizzo Internet:  
<https://sunconnection.sun.com/inventory>.

Per maggiori informazioni su Sun Service Tags, vedere:  
<http://wikis.sun.com/display/ServiceTag/Sun+Service+Tag+FAQ>

---

## Problemi e limiti noti

### Problemi di installazione, configurazione e aggiornamento

*Riavvio prima di eseguire `utadm` e `utconfig`*

In SRSS 3.1 e versioni successive, i servizi Sun Ray vengono avviati solo al primo riavvio dopo l'installazione. Di conseguenza, dopo l'installazione di SRSS è necessario riavviare il server Sun Ray prima di eseguire `utadm` e `utconfig`.

## Problemi dell'interfaccia grafica

### *SunMC (Bug ID 6507891)*

Il modulo SunMC di Sun Ray non rileva correttamente lo stato dell'interfaccia grafica di amministrazione e indica sempre che l'interfaccia grafica non è in esecuzione.

### *Accesso remoto (Bug ID 6508069)*

La disabilitazione dell'accesso remoto può produrre una pagina vuota.

Il comando `utconfig -w` consente di abilitare o disabilitare l'accesso remoto all'interfaccia grafica di amministrazione. Se l'accesso remoto è disabilitato (impostazione predefinita), è necessario accedere all'interfaccia grafica di amministrazione via `http://localhost:1660` o `http://127.0.0.1:1660..`

L'accesso all'interfaccia grafica di amministrazione via `http://<servername>:1660` non funziona e produce una pagina vuota nel browser. Per accedere all'interfaccia grafica di amministrazione via `http://<servername>:1660`, è necessario abilitare l'accesso remoto.

### *Interfaccia grafica di registrazione automatica (Bug ID 6533780, 6538083)*

Se vengono inseriti un nome utente o una password errati, l'interfaccia grafica di registrazione automatica non consente l'immissione del testo.

Per risolvere questo problema, premere il pulsante `Exit` per riavviare l'interfaccia grafica di registrazione automatica.

Occasionalmente, l'utilizzo dell'interfaccia grafica di registrazione automatica può produrre un core dump Java, anche se la registrazione prosegue regolarmente e non si riscontrano altri problemi. Tuttavia, se `coreadm` è configurato in modo da assegnare nomi unici ai core dump, è necessario verificare che non venga occupato troppo spazio su disco.

### *Autenticazione multipla (Bug ID 6752988)*

Talvolta sono richieste autenticazioni quando la sessione viene disconnessa utilizzando una sequenza di tasti di scelta rapida (l'impostazione predefinita è `Shift+Pause`).

### *Aggiornamento dell'interfaccia grafica di amministrazione (Bug ID 6572246)*

L'interfaccia grafica di amministrazione richiede un contenitore Web che supporti gli standard Java Servlet e Java Server Pages (JSP); nelle versioni precedenti questo requisito non era presente. È quindi necessario installare sul sistema Apache Tomcat 5.5 (o superiore). Lo script `utconfig` è stato modificato in modo da richiedere la posizione in cui è stata installata l'istanza di Tomcat.

Se si esegue un aggiornamento da una versione precedente di SRSS (preservando le impostazioni), è necessario eseguire `utconfig -w` una volta completato l'aggiornamento. Il comando `utconfig -w` richiederà le impostazioni dell'interfaccia grafica di amministrazione di Sun Ray, inclusa la posizione di Tomcat, e a quel punto l'interfaccia verrà avviata automaticamente.

### *Choose Host from List (Bug ID 6638939)*

L'opzione Choose Host from List (Scegli host da elenco) non funziona per sessioni XDMCP con Xnewt.

## Problemi dello schermo

### *Ridimensionamento della sessione multihead (Bug ID 6635409)*

Se si ridimensionano gli schermi per una sessione multihead, è necessario reimpostare manualmente tutti gli schermi alle stesse dimensioni.

Questo può essere effettuato facilmente dal menu Desktop Preference.

### *Spegnimento del video per icone YUV (Bug ID 6711545)*

Mentre viene visualizzata l'icona YUV, lo schermo non commuta sulla modalità risparmio energetico anche se è impostata l'opzione dell'intervallo di spegnimento del video.

## Problemi multimediali

Alle ottimizzazioni multimediali attualmente mancano le seguenti funzionalità:

- Ampiezza di banda ridotta
- Flussi multipli simultanei

### *Ridimensionamento con XVideo (Bug ID 6747848)*

In questa versione, la riproduzione video mediante XVideo non supporta la funzione di ridimensionamento.

### *Resa di RealPlayer (Bug ID 6752983)*

Se si preme `Ctrl+Moon` durante l'utilizzo di XVideo per riprodurre un filmato video in RealPlayer, l'applicazione RealPlayer a volte non riesce ad avviare la riproduzione per un lungo intervallo di tempo. Premendo il tasto `Pause` seguito dal tasto `Play` l'applicazione riprende a funzionare.

## Zone di Solaris 10

Solaris 10 utilizza le zone per consentire la coesistenza di più ambienti operativi virtuali all'interno di una singola istanza di Solaris, per eseguire i processi in modo isolato dalle altre attività del sistema e migliorare il grado di sicurezza o di controllo. Le versioni SRSS sono supportate solo nella zona globale.

---

**Nota** - I tentativi di installare SRSS 4.1 nelle zone locali di Solaris 10 generano un messaggio di errore.

---

## Problemi della tastiera

### *Utilizzo della CPU Xnewt*

L'esecuzione di `utswitch` dalla propria finestra di terminale `gnome` (per passare ad un altro server Sun Ray) contemporaneamente all'utilizzo di `Xnewt` con l'estensione `XKB` abilitata per una sessione Sun Ray, potrebbe generare nuove righe ripetute

nella finestra e far sì che Xnewt consumi risorse CPU extra. Questo avviene solo quando si preme troppo a lungo il tasto `Invio` durante l'immissione del comando `utswitch`.

Per risolvere questo problema:

- Utilizzare lo strumento di interfaccia grafica `utselect`.
- Disabilitare il tasto `Invio` per l'utente dal menu Preferenze della tastiera.
- Disabilitare XKB per l'utente con l'opzione `utxconfig -k off`
- Modificare le impostazioni predefinite del sistema includendo l'opzione `-a` al comando `utxconfig` sopra menzionato.

## Problemi relativi al chiosco

### *Impostazione corretta del tipo di applicazione chiosco (Bug ID 6533804)*

Alcuni tipi di sessioni chiosco consentono l'avvio di applicazioni aggiuntive. All'interno dell'interfaccia grafica di amministrazione, è possibile specificare una nuova applicazione per il chiosco indicando il percorso dell'eseguibile o specificando il percorso di un descrittore dell'applicazione (un file che elenca le varie proprietà dell'applicazione).

L'interfaccia grafica di amministrazione non è in grado di determinare il tipo di informazione (eseguibile o descrittore), quindi è necessario specificare il tipo correttamente quando si aggiunge una nuova applicazione.

Se si specifica il tipo errato, la sessione del chiosco non si avvia correttamente e le DTU che la utilizzano si bloccano, in genere visualizzando l'errore 26D.

Se si riscontra questo errore, controllare i tipi specificati nell'interfaccia grafica di amministrazione e correggere le impostazioni, se necessario.

### *Sessioni in modalità chiosco CDE multihead (Bug ID 6645931)*

Le sessioni in modalità chiosco CDE multihead non funzionano con la patch CDE 11928{0|1}-14. Le sessioni in modalità chiosco basate su CDE si bloccano durante l'avvio su DTU Sun Ray in una configurazione con più monitor (multihead). Le DTU mostrano uno schermo nero per circa 15 minuti; trascorso questo lasso di tempo, la sessione si avvia normalmente.

Per risolvere questo problema passare al binario `/usr/dt/lib/dtobsolete`, il quale è responsabile per la visualizzazione di un avviso indicante che il CDE è obsoleto e che verrà rimosso in una futura versione minore di Solaris. Ad esempio:

```
# mv /usr/dt/lib/dtobsolete /usr/dt/lib/dtobsolete.gone
```

---

**Nota** - Avvertire gli utenti interessati mediante altri mezzi se ci si allontana dal CDE.

---

### *Le sessioni si bloccano dopo la migrazione CAM*

Le procedure per preservare le configurazioni CAM esistenti e la migrazione alla modalità chiosco, sono descritte nei Capitoli 4 e 7 della *Guida all'installazione e alla configurazione di Sun Ray Server Software 4.1*. Tuttavia, dopo aver eseguito le procedure indicate nella Guida, usando `utconfig -k` e `utcammigrate -u`, è possibile che le sessioni che dovrebbero utilizzare il chiosco restino bloccate e visualizzino solo uno schermo nero.

Per risolvere questa condizione, chiudere le sessioni interessate. Per accertarsi che tutte le sessioni interessate siano state terminate, eseguire un riavvio a freddo del gruppo di server Sun Ray.

### *La deconfigurazione della modalità chiosco disabilita la strategia chiosco*

Se la modalità chiosco è abilitata per le sessioni (con smart card o senza) e la si disabilita (usando `utconfig -u -k`) viene disabilitata anche la strategia chiosco.

Questo comportamento può produrre un risultato inaspettato nei gruppi di failover, dove la strategia chiosco viene disabilitata per tutto il gruppo quando la modalità chiosco viene deconfigurata su uno qualsiasi dei server del gruppo.

Prima di deconfigurare la modalità chiosco su uno qualsiasi degli host di un gruppo di failover, disabilitare la strategia chiosco ed eseguire un riavvio a freddo del gruppo di server.

Per eseguire le attività di manutenzione sugli account utente del chiosco senza deconfigurare completamente la modalità chiosco, usare lo strumento `/opt/SUNWkio/bin/kioskuseradm` al posto di `utconfig`.

## Problemi della memoria di massa



---

**Attenzione** - Se non è possibile eseguire `utdiskadm -r` prima di scollegare i dispositivi di memorizzazione può verificarsi una perdita di dati. Accertarsi che gli utenti eseguano `utdiskadm -r` prima di scollegare qualsiasi dispositivo di memorizzazione.

---

```
% /opt/SUNWut/bin/utdiskadm -r nome_dispositivo
```

### *Impossibile effettuare le operazioni USB dopo il timeout di inattività*

Se un utente non riesce ad accedere ad una determinata sessione per un intervallo di tempo superiore all'intervallo di timeout di inattività del blocco schermo mentre un'applicazione sta accedendo ad un dispositivo USB — ad esempio mentre si copia un grande numero di file da o su un flash drive USB — la sessione viene bloccata. Con RHA, NSCM e smart card autenticate, questo significa che la sessione si disconnette e che tutti i dispositivi USB si disconnettono dalla sessione. Questo può interrompere o annullare l'accesso dell'applicazione al dispositivo.

Per risolvere questo problema:

- Avvertire gli utenti di controllare l'uso del proprio dispositivo USB per impedire il timeout
- Impostare un valore per l'intervallo di timeout sufficiente a consentire il completamento dei processi I/O prima che scada l'intervallo
- Disabilitare il salvaschermo
- Disabilitare RHA



---

**Attenzione** - Le ultime due alternative sono meno consigliabili, poiché rimuovono ciascuna un livello di sicurezza.

---

## Problemi di Solaris Trusted Extensions

### *Audio*

Rimuovere il bit `setuid-0` sul file binario di `utaudio`.

```
# chmod u-s /opt/SUNWut/bin/utaudio
```



### *Controllo del volume (Bug ID 6481380)*

L'applet di controllo del volume del pannello non funziona correttamente in Trusted JDS.

Per regolare il volume, utilizzare i tre tasti del volume presenti sulla tastiera o avviare l'interfaccia grafica delle impostazioni di Sun Ray premendo `Shift+Props`.

### *Utilizzo di più slice/partizioni (Bug ID 6535611)*

La memoria di massa dei sistemi Sun Ray gestisce una sola slice o partizione nel framework di allocazione dei dispositivi di Trusted Extensions.

### *Punti di attivazione (Bug ID 6538004)*

I punti di attivazione dei dispositivi di memorizzazione USB con file system HSFS/UFS/PCFS non vengono rimossi correttamente.

### *Allocazione del disco flash (Bug ID 6562880)*

L'allocazione del disco flash con il file system UFS per la seconda volta non funziona.

Per risolvere il problema, eseguire un inserimento a caldo.

### *Assunzione di ruolo multihead (Bug ID 6709982)*

In una sessione Trusted JDS multihead, l'assunzione di ruolo non funziona finché `utmhscreen` viene rimosso.

### *Blocco schermo multihead (Bug ID 6713236)*

In una sessione Trusted CDE multihead, una volta bloccato manualmente lo schermo tramite il blocco schermo, la sessione non può più essere richiamata.

Per risolvere questo problema gli utenti devono utilizzare la combinazione `Shift+Pause` per bloccare i propri schermi.

Per evitare questa situazione impedendo il blocco dello schermo nel modo tradizionale, commentare la seguente riga nel file `/etc/pam.conf`:

```
dtssession-SunRay auth sufficient /opt/SUNWut/lib/pam_sunray.so syncondisplay
```

Una seconda alternativa è quella di disabilitare RHA, specificando l'opzione `-D autpolicy` oppure selezionando `Direct Session Access Allowed` (Accesso diretto alla sessione consentito) dalla pagina `Advanced/System Policy` dell'interfaccia grafica di amministrazione.

### *Configurazione dell'interconnessione Sun Ray (Bug ID 6744443)*

La seguente voce deve essere resa disponibile in `/etc/security/tssol/tnrhdb:`

```
0.0.0.0/32:admin_low
```

### *Collegamenti xscreensaver*

Verificare che i seguenti collegamenti, che consentono il funzionamento di `xscreensaver`, siano stati creati:

```
# ln -s /usr/openwin/bin/xscreensaver /usr/bin/xscreensaver
# ln -s /usr/openwin/bin/xscreensaver-command /usr/bin/xscreensaver-command
# ln -s /usr/openwin/bin/xscreensaver-demo /usr/bin/xscreensaver-demo
```

## Problemi di localizzazione

### *Versione locale portoghese*

Per abilitare la versione locale portoghese, usare il comando `pkgadd` per installare i seguenti pacchetti:

```
# pkgadd -d . SUNWputes
# pkgadd -d . SUNWputo
# pkgadd -d . SUNWpkio
```

### *Problema di visualizzazione font multibyte*

Nelle versioni locali multibyte che utilizzano versioni di JRE precedenti alla 1.6, gli strumenti Sun Ray in Java come l'interfaccia grafica `utsettings` non funzionano correttamente. Per una visualizzazione adeguata del font multibyte è necessario JRE versione 1.6.

Per risolvere questo problema, creare un collegamento simbolico `guijre` in `/etc/opt/SUNWut` per puntare ad una versione JRE appropriata, ad esempio:

```
# ln -s </path_to_jre_1.6> guijre
```

