



Note su Sun Ray™ Connector for Windows OS, versione 2.0

Sun Microsystems, Inc
www.sun.com

N. di parte 820-2039-10
Settembre 2007, Revisione A

Copyright 2005, 2006, 2007, 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 logo, Sun Ray, Sun Ray Connector for Windows OS, Sun WebServer, Sun Enterprise, Ultra, UltraSPARC, Sun Java Desktop System, SunFastEthernet, Sun Quad FastEthernet, Java, JDK, HotJava, Solaris e Appliance Link Protocol (ALP) 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.

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.

Sommario

Nuove funzioni	1
Funzioni modificate	2
<code>uttsc -D</code>	2
Tastiera coreana	2
Supporto per la stampa	2
Supporto PC/SC-lite	2
Requisiti per le patch	3
Supporto di Trusted Extensions	3
Allocazione del dispositivo audio	3
Blocco dello schermo nascosto dalla finestra del connettore	3
Problemi noti	4
Problemi noti	4
Altri problemi	7
Autenticazione con smart card sui Terminal Server di Windows	7
Accesso ai supporti formattati in PCFS	7
Documentazione	7

Note su Sun Ray Connector for Windows OS versione 2.0

Sun Ray™ Connector for Windows OS è un client per Servizi terminal supportato da Sun, basato sul protocollo Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol) versione 5.2. Il software è descritto più in dettaglio nella *Guida di installazione e configurazione di Sun Ray Connector for Windows OS 2.0*. Per comodità, nel manuale si fa spesso riferimento a Sun Ray Connector for Windows OS con le denominazioni abbreviate Sun Ray Connector o “connettore”.

Nuove funzioni

Oltre alle funzionalità presenti nelle versioni precedenti, la versione 2.0 di Sun Ray Connector for Windows OS aggiunge il supporto per:

1. Utilizzo di Sun Ray Connector sulla piattaforma Solaris 10 Update 3
2. Utilizzo di Solaris Trusted Extensions sulla piattaforma Solaris 10 Update 3
3. Collegamento con Microsoft Windows Vista

Funzioni modificate

`uttsc -D`

L'opzione `-D` è deprecata, viene ignorata ma non viene considerata un errore. Verrà rimossa e considerata un errore nella prossima versione. Nell'impostazione predefinita gli attributi sono ora disabilitati e possono essere abilitati con la nuova opzione `-E`.

Tastiera coreana

Per utilizzare la tastiera coreana Sun con Sun Ray Connector, avviare SRWC con l'opzione `-k "sun(kr)"`. Ad esempio:

```
% /opt/SUNWuttsc/bin/uttsc -k "sun(kr)"
```

Supporto per la stampa

È ora necessario specificare un driver per tutte le stampanti, fatta eccezione per quelle PostScript. Per maggiori informazioni, vedere "Configurazione delle code di stampa" a pagina 23 e "Attivazione delle stampanti Sun Ray in Windows" a pagina 25 nella *Guida di installazione e configurazione di Sun Ray Connector for Windows OS 2.0*.

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 alle DTU Sun Ray.

PC/SC-lite 1.0 può essere scaricato dal Sun Download Center. Per indicazioni sull'installazione e altre informazioni, vedere il documento *PC/SC-lite 1.0 Release Notes*.

Requisiti per le patch

Le patch seguenti, che possono non essere ancora incluse nel cluster di patch raccomandato, sono richieste per le implementazioni Solaris. Verificare che siano installate.

TABELLA 1 Patch richieste per Sun Ray Connector 2.0

Descrizione	Numero patch
Solaris SPARC	125279-03, 120094-14
Solaris x86	125280-03, 120095-14

Supporto di Trusted Extensions

Allocazione del dispositivo audio

Sun Ray Connector crea un nuovo dispositivo audio per ogni istanza del connettore.

Se il dispositivo audio predefinito non è stato allocato (con l'interfaccia grafica di allocazione dei dispositivi di Trusted Extensions) prima dell'avvio di Sun Ray Connector, non sarà possibile utilizzare le funzioni audio nella sessione di Sun Ray Connector.

Blocco dello schermo nascosto dalla finestra del connettore

Quando si esegue l'hotdesking su una piattaforma Solaris Trusted Extensions usando Trusted JDS, può accadere che la finestra di blocco dello schermo venga nascosta dalla finestra della sessione Windows a tutto schermo del connettore.

Per prevenire questa condizione, aggiungere la riga seguente al file `/usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy`:

```
"property _SCREESAVER_STATUS"
```

Problemi noti

Qui di seguito vengono elencati i più recenti bug e problemi noti, insieme alle relative soluzioni.

Problemi noti

Bug ID 6350936

uttsc produce un consumo eccessivo (circa il 50%) della CPU quando si riproducono contenuti audio e video dalle applicazioni Windows.

Bug ID 6361417

In determinati scenari, la ridirezione delle porte seriali su un Terminal Server di Windows può produrre un consumo fino al 99% delle CPU dei server Sun Ray.

Bug ID 6408886

MS-IME non viene abilitato quando si esegue uttsc o uttscwrap senza opzioni dalla riga di comando nelle versioni locali giapponesi.

Eseguire uttsc o uttscwrap con l'opzione `-l ja:IME`. Ad esempio:

```
% uttscwrap -l ja:IME
```

Bug ID 6472260

La configurazione della stampante non viene memorizzata o ripristinata quando si utilizzano entrambe le opzioni dalla riga di comando `-u` e `-p` durante il login su un server Windows 2000.

Bug ID 6497242

L'audio non viene riprodotto in modo chiaro quando si utilizza una sessione di Windows Vista in ambiente Linux.

Bug ID 6498445

SRWC non è in grado di visualizzare file ridiretti di dimensioni superiori ai 2 GB.

Bug ID 6537578

Quando si utilizzano sequenze di tasti come `Ctrl-Alt-Backspace-Backspace`, `Ctrl-Moon` e `Shift+Props` su una DTU Sun Ray con SRWC, può accadere che i tasti meta (`Ctrl` o `Shift`) restino premuti nella sessione Windows, producendo un comportamento inatteso della tastiera.

Per risolvere il problema, premere e rilasciare il tasto meta (`Ctrl` o `Shift`) una volta nella sessione Windows.

Bug ID 6544282

Se le funzioni multihead e Xinerama di SRSS sono abilitate, quando si avvia una sessione SRWC a tutto schermo la sessione non viene visualizzata sui monitor secondari.

Bug ID 6566313

Quando SRWC viene eseguito con l'opzione `-K`, non si utilizza la modalità a tutto schermo e si preme `Alt-Tab` per passare dalla finestra di SRWC a un'altra finestra, quindi si sposta nuovamente il mouse nella sessione SRWC e si fa doppio clic su un'applicazione o una cartella nel desktop Windows, l'applicazione o la cartella non vengono aperte ma viene visualizzata la pagina delle proprietà.

Per risolvere il problema, premere e rilasciare un tasto qualsiasi quando il mouse si trova nella sessione Windows.

Bug ID 6569123

Non è possibile tagliare o incollare dati di grandi dimensioni da Sun Ray a Windows in SLES9.

È possibile che la stessa operazione non riesca tra SRWC e le applicazioni desktop su tutti i desktop Solaris e Linux supportati. La dimensione massima dei dati che è possibile copiare è di 65435 byte.

Per risolvere il problema, tagliare o copiare e incollare i dati in parti più piccole.

Bug ID 6573456

In un ambiente Trusted Solaris, se sono consentite le operazioni di copia/incolla tra applicazioni eseguite con etichette differenti, l'amministratore deve verificare che siano stati impostati i privilegi appropriati in base ai requisiti di Trusted Solaris. Se i privilegi non sono impostati correttamente, l'applicazione SRWC può interrompersi in modo inatteso quando si esegue l'operazione tra SRWC e qualsiasi altra applicazione, ad esempio `gedit`, eseguita con un'etichetta differente.

Vedere la documentazione di Solaris Trusted Extensions su `docs.sun.com` per determinare quali privilegi sono richiesti per abilitare questa azione.

Bug ID 6576612

L'interruzione di `xscreensaver` può impedire la visualizzazione di SRWC.

Se il daemon di `xscreensaver` si interrompe in modo irregolare sui desktop Linux o JDS in Solaris, è possibile che la finestra di SRWC non venga visualizzata quando si avvia SRWC.

Per risolvere il problema, riavviare il daemon di `xscreensaver` dalla finestra delle preferenze, come segue:

1. Apri->Preferenze->Preferenze del desktop->Display->Salvaschermo in JDS in ambiente Solaris.
2. Bloccare lo schermo e sbloccarlo di nuovo.
3. Riavviare SRWC.

Bug ID 6579953

In ambiente Red Hat Linux, dopo un evento di hotdesking (rimozione e reinserimento di una smart card), è possibile che `xscreensaver` non si avvii e che il mouse si blocchi.

Quando `utts` non è stato avviato in modalità a tutto schermo e viene estratta e quindi reinserita la smart card nella stessa DTU è possibile che il mouse si blocchi e che la finestra di blocco dello schermo non venga visualizzata. Il problema si verifica solo in ambiente Linux, in genere quando la finestra di SRWC occupa la parte centrale del desktop e il puntatore del mouse è posizionato in quell'area quando si inserisce la smart card.

Per risolvere questa condizione, interrompere e riavviare il processo `xscreensaver`.

Altri problemi

Autenticazione con smart card sui Terminal Server di Windows

Per usare le smart card per l'autenticazione con i Terminal Server di Windows, installare l'aggiornamento Base Smart Card Cryptographic Service Provider Package da:

<http://support.microsoft.com/kb/909520/en-us>

Questo aggiornamento migliora il comportamento di sblocco dello schermo in ambiente Sun Ray.

Accesso ai supporti formattati in PCFS

Copia dei file in Solaris (Bug ID 6546531)

La copia di un file di grandi dimensioni da Windows a un supporto rimovibile in formato PCFS può richiedere un tempo superiore al previsto e dare l'impressione che l'operazione si sia bloccata; tuttavia, la copia viene eseguita, anche se molto lentamente. Si tratta di un problema noto legato a PCFS.

Copia di file in Linux

La copia di un file di grandi dimensioni da Windows a un supporto rimovibile in formato PCFS non è possibile a causa di un problema noto di Linux. Per risolvere questo problema usare un file system diverso da PCFS, ad esempio UFS, ext3 o etc.

Documentazione

La versione più aggiornata della documentazione sul prodotto è disponibile su docs.sun.com.

