



Notas de Versão do Sun Ray™ Connector para Sistema Operacional Windows

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Número de referência: 820-2040-10
Setembro de 2007, Revisão A

Copyright 2005, 2006, 2007, Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Califórnia 95054, E.U.A.
Todos os direitos reservados.

A Sun Microsystems, Inc. detém os direitos de propriedade intelectual relativos à tecnologia incorporada ao produto descrito neste documento. Em particular, e sem limitações, esses direitos de propriedade intelectual podem incluir uma ou mais patentes nos E.U.A., listadas em <http://www.sun.com/patents>, ou uma ou mais patentes adicionais ou solicitações pendentes de patente nos E.U.A. e em outros países.

Este documento e o produto associado a ele são distribuídos sob licenças que restringem seu uso, cópia, distribuição e descompilação. É proibida a reprodução total ou parcial do produto ou deste documento, em qualquer formato e por qualquer meio, sem a autorização prévia, por escrito, da Sun e de seus licenciados, se houver.

O software de terceiros, incluindo a tecnologia de fonte, é protegido por leis de direitos autorais e licenciado pelos fornecedores da Sun.

Algumas partes do produto podem ser derivadas de sistemas Berkeley BSD, licenciados pela Universidade da Califórnia. UNIX é uma marca registrada nos E.U.A. e em outros países, licenciada exclusivamente através da X/Open Company, Ltd.

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) são marcas comerciais, marcas registradas ou marcas de serviço da Sun Microsystems, Inc. nos E.U.A. e em outros países. Todas as marcas comerciais SPARC são usadas sob licença e são marcas comerciais ou registradas da SPARC International, Inc. nos E.U.A. e em outros países. Os produtos com as marcas comerciais SPARC são baseados em uma arquitetura desenvolvida pela Sun Microsystems, Inc.

Netscape é uma marca comercial ou registrada da Netscape Communications Corporation.

A interface gráfica do usuário OPEN LOOK e Sun™ foi desenvolvida pela Sun Microsystems, Inc. para seus usuários e licenciados. A Sun reconhece os esforços pioneiros da Xerox na pesquisa e no desenvolvimento do conceito de interfaces gráficas ou visuais do usuário para o setor de informática. A Sun detém uma licença não exclusiva da Xerox para o Xerox Graphical User Interface, cuja licença também cobre os licenciados da Sun que implementarem as GUIs OPEN LOOK e que de outra forma estiverem em conformidade com os contratos de licença escritos da Sun.

O uso, a duplicação ou a divulgação pelo Governo dos E.U.A. está sujeito às restrições estabelecidas nos contratos de licença da Sun Microsystems, Inc. e especificadas em DFARS 227.7202-1(a) e 227.7202-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013(c)(1)(ii) (outubro de 1998), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19 ou FAR 52.227-14 (ALT III), conforme aplicável.

A DOCUMENTAÇÃO É FORNECIDA "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA" E TODAS AS CONDIÇÕES, REPRESENTAÇÕES E GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE POSSIBILIDADE DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO OU NÃO VIOLAÇÃO, SÃO REJEITADAS, EXCETO NA MEDIDA EM QUE TAIS REJEIÇÕES SEJAM CONSIDERADAS LEGALMENTE INVÁLIDAS.

Conteúdo

Novidades	1
Alterações efetuadas	2
uttsc -D	2
Teclado coreano	2
Suporte para impressão	2
Suporte a PC/SC-lite	2
Requisitos de patches	3
Suporte para Trusted Extensions	3
Alocação de dispositivo de áudio	3
Bloqueio de tela obscurecido pela janela do Connector	3
Problemas conhecidos	4
Erros conhecidos	4
Outros problemas	7
Autenticação de cartão inteligente para o Windows Terminal Server	7
Acesso a mídia com formatação PCFS	7
Documentação	7

Notas de Versão do Sun Ray Connector 2.0 para Sistema Operacional Windows

O Sun Ray™ Connector para Sistema Operacional Windows é um cliente de serviços de terminal, com certificação da Microsoft e suporte da Sun, que é baseado no RDP (Remote Desktop Protocol) versão 5.2 da Microsoft. Ele está descrito no *Guia de Instalação e Administração do Sun Ray Connector para Sistema Operacional Windows*. Para sua conveniência, o Sun Ray Connector para Sistema Operacional Windows é normalmente chamado de Sun Ray Connector.

Novidades

Além das funcionalidades encontradas em versões anteriores, a versão 2.0 do Sun Ray Connector para Sistema Operacional Windows adiciona suporte para:

1. Uso do Sun Ray Connector na atualização 3 da plataforma Solaris 10.
2. Uso do Solaris Trusted Extensions na atualização 3 da plataforma Solaris 10.
3. Conexão com o Microsoft Windows Vista.

Alterações efetuadas

uttsc -D

A opção -D é reprovada e ignorada, mas não é considerada um erro. Ela será removida e considerada um erro na próxima versão. Agora, os atributos de janela são desativados por padrão e podem ser ativados com a nova opção -E.

Teclado coreano

Para usar o teclado coreano da Sun com o Sun Ray Connector, inicie o SRWC com a opção -k "sun(kr)". Por exemplo:

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

Suporte para impressão

Agora, as especificações de driver de impressora são exigidas para todas as impressoras, exceto as impressoras PostScript. Para obter mais informações, consulte “Configuração de filas de impressão”, na página 23, e “Disponibilização de impressoras do Sun Ray para o Windows”, na página 25, do *Guia de Instalação e Administração do Sun Ray Connector 2.0 para Sistema Operacional Windows*.

Suporte a PC/SC-lite

O Sun Ray Server Software oferece suporte à API PC/SC-lite padrão do setor, para permitir o acesso a cartões inteligentes e a leitores de cartão inteligente conectados a DTUs Sun Ray.

O PC/SC-lite 1.0 está disponível na Central de Download da Sun (Sun Download Center). Para obter instruções de instalação e mais detalhes, consulte o manual *PC/SC-lite 1.0 Release Notes*.

Requisitos de patches

Os patches a seguir, que podem não fazer parte ainda do cluster de patches recomendados, são necessários para implementações do Solaris. Verifique se eles estão instalados.

TABELA 1 Patches necessários para o Sun Ray Connector 2.0

Descrição	Número do patch
Solaris SPARC	125279-03, 120094-14
Solaris x86	125280-03, 120095-14

Suporte para Trusted Extensions

Alocação de dispositivo de áudio

O Sun Ray Connector cria um novo dispositivo de áudio para cada instância do Connector.

Se o dispositivo de áudio padrão não for alocado (com a GUI de alocação de dispositivo do Trusted Extensions) antes da chamada do Sun Ray Connector, o áudio não funcionará na sessão do Sun Ray Connector.

Bloqueio de tela obscurecido pela janela do Connector

O hot-desking em uma plataforma Solaris Trusted Extensions, usando o Trusted JDS, às vezes pode fazer com que o bloqueio de tela obscureça uma sessão de tela inteira do Connector para Windows.

Para evitar que essa condição ocorra, adicione a seguinte linha ao arquivo `/usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy`:

```
"property _SCREENSaver_STATUS"
```

Problemas conhecidos

Os últimos erros conhecidos e outros problemas são listados aqui, com as soluções apropriadas, se disponíveis.

Erros conhecidos

ID do erro: 6350936

uttsc consome CPU excessiva (cerca de 50%) quando o áudio e o vídeo são executados em aplicativos do Windows.

ID do erro: 6361417

Em determinados cenários, o redirecionamento de portas seriais para um Windows Terminal Server pode consumir até 99% da CPU do Sun Ray Server.

ID do erro: 6408886

O MS-IME não é ativado quando você chama o uttsc ou o uttscwrap sem qualquer opção de linha de comando em localidades Japonês.

Chame uttsc ou uttscwrap com a opção `-l ja:IME`. Por exemplo:

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

ID do erro: 6472260

A configuração da impressora não é armazenada nem restaurada quando as opções `-u` e `-p` são usadas na linha de comando durante o logon em um servidor Windows 2000.

ID do erro: 6497242

O áudio não é reproduzido claramente quando um arquivo de áudio é executado em uma sessão do Windows Vista no Linux.

ID do erro: 6498445

O SRWC não consegue mostrar arquivos redirecionados com mais de 2 GB.

ID do erro: 6537578

Quando seqüências de teclas, como `Ctrl-Alt-Backspace-Backspace`, `Ctrl-Moon` e `Shift+Props`, são usadas em uma DTU Sun Ray com o SRWC, a tecla Meta (`Ctrl` ou `Shift`) às vezes permanece pressionada na sessão do Windows, causando um comportamento inesperado do teclado.

A solução é pressionar e soltar a tecla Meta (`Ctrl` ou `Shift`) uma vez na sessão do Windows.

ID do erro: 6544282

Se o recurso SRSS Multihead e o Xinerama estiverem ativados, quando uma sessão do SRWC for iniciada em modo de tela inteira, ela não será exibida no(s) cabeçalho(s) secundário(s).

ID do erro: 6566313

Quando o SRWC for chamado com a opção `-K` em um modo que não seja de tela inteira e a combinação de teclas `Alt-Tab` for usada para alternar da janela do SRWC para outra janela, mover o mouse de volta para a sessão do SRWC e clicar duas vezes em um aplicativo ou pasta na área de trabalho do Windows não abrirá o aplicativo nem a pasta, mas exibirá a página de propriedades.

A solução é pressionar e soltar qualquer tecla do teclado quando o mouse estiver na sessão do Windows.

ID do erro: 6569123

As operações de recortar ou copiar e colar grandes quantidades de dados do Sun Ray no Windows falharão no SLES9.

Essas operações também poderão falhar entre o SRWC e aplicativos desktop em todos os desktops Solaris e Linux compatíveis. A maior quantidade de dados que pode ser copiada são 65.435 bytes.

A solução é recortar ou copiar e colar os dados em quantidades menores.

ID do erro: 6573456

Em ambientes Trusted Solaris, se as operações de copiar e colar forem permitidas entre aplicativos executados em rótulos diferentes, a administrador deverá garantir que os privilégios adequados sejam definidos de acordo com os requisitos do Trusted Solaris. Se os privilégios não forem definidos corretamente, poderá ocorrer uma pane inesperada no aplicativo SRWC quando uma operação desse tipo for tentada entre o SRWC e qualquer outro aplicativo, como `gedit`, em execução em um rótulo diferente.

Consulte a documentação do Solaris Trusted Extensions no site docs.sun.com para determinar quais privilégios são necessários para permitir essa ação.

ID do erro: 6576612

A eliminação de `xscreensaver` pode impedir a exibição do SRWC.

Se o daemon `xscreensaver` for eliminado com perda de dados em desktops Linux ou no JDS no Solaris, a janela do SRWC poderá não ser exibida quando ele for iniciado.

A solução para esse problema é reiniciar o daemon `xscreensaver` a partir da janela Preferences do `xscreensaver` da seguinte maneira:

1. Launch->Preferences->Desktop Preferences->Display->Screensaver no JDS no Solaris.
2. Bloquear a tela e desbloqueá-la novamente.
3. Reiniciar o SRWC.

ID do erro: 6579953

No Red Hat Linux, após um evento de hot-desking (ou seja, remoção e reinserção de um cartão inteligente), o `xscreensaver` poderá não ser exibido e o mouse poderá travar.

Iniciar `uttsc` em um modo que não seja de tela inteira e, depois, remover e reinserir o cartão na mesma DTU poderá, ocasionalmente, fazer com que o ponteiro do mouse desapareça e o bloqueio de tela não apareça. Esse problema ocorre somente no Linux e geralmente acontece quando a janela do SRWC encobre o centro da área de trabalho, onde o ponteiro do mouse é posicionado quando o cartão é inserido.

Para resolver essa condição, elimine e reinicie o processo `xscreensaver`.

Outros problemas

Autenticação de cartão inteligente para o Windows Terminal Server

Para usar cartões inteligentes para autenticar usuários no Windows Terminal Server, instale a atualização Base Smart Card Cryptographic Service Provider Package a partir de:

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

Essa atualização melhora o comportamento do desbloqueio de tela no ambiente Sun Ray.

Acesso a mídia com formatação PCFS

Cópia de arquivo no Solaris (ID do erro: 6546531)

A cópia de um arquivo grande do Windows para uma mídia removível com formatação PCFS poderá levar mais tempo do que o esperado e parecer travar, embora, com tempo suficiente, a operação será concluída. Esse é um problema conhecido do PCFS.

Cópia de arquivo no Linux

A cópia de um arquivo grande do Windows para uma mídia removível com formatação PCFS não funciona devido a limitações conhecidas do Linux. A solução para essa condição é utilizar outros sistemas de arquivos que não sejam o PCFS, como UFS, ext3 ou etc.

Documentação

As versões mais atualizadas da documentação deste produto estão disponíveis no site docs.sun.com.

