



Notas de la versión de Sun Ray™ Server Software 3.1.1

para el sistema operativo Linux

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Referencia 819-7971-10
Octubre de 2006, Revisión A

Copyright 2004, 2005, 2006, de Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, EE.UU. Reservados todos los derechos.

Sun Microsystems, Inc. tiene derechos de propiedad intelectual relativos a la tecnología del producto descrita en este documento. En concreto, estos derechos pueden incluir, sin ninguna limitación, una o más patentes de Estados Unidos de las incluidas en <http://www.sun.com/patents> y una o más patentes adicionales o aplicaciones pendientes de patentes en Estados Unidos y en otros países.

Este documento y el producto al que pertenece se distribuyen con licencias que limitan su uso, copia, distribución y descompilación. Queda prohibida la reproducción total o parcial del producto o de este documento de ningún modo ni por ningún medio sin previo consentimiento por escrito de Sun y sus concedentes, en caso de que los haya.

El software de terceros, incluida la tecnología de fuentes, tiene copyright y licencia de los proveedores de Sun.

Partes de este producto pueden derivarse de los sistemas Berkeley BSD, con licencia de la Universidad de California. UNIX es una marca comercial registrada en Estados Unidos y en otros países, con licencia exclusiva de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, Sun Ray, Sun WebServer, Sun Enterprise, Ultra, UltraSPARC, SunFastEthernet, Sun Quad FastEthernet, Java, JDK, HotJava y Solaris son marcas comerciales, marcas registradas o marcas de servicios de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y en otros países. Todas las marcas de SPARC se utilizan con licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. en Estados Unidos y en otros países. Los productos con marcas comerciales SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

Netscape es una marca comercial o marca registrada de Netscape Communications Corporation.

La interfaz gráfica de usuario OPEN LOOK y Sun™ ha sido desarrollada por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y titulares de licencia. Sun reconoce los esfuerzos de Xerox pioneros en la investigación y el desarrollo del concepto de interfaz visual o interfaz gráfica de usuario para el sector informático. Sun posee una licencia no exclusiva de Xerox para Xerox Graphical User Interface, licencia que también cubre los licenciatarios de Sun que implementan las interfaces gráficas de OPEN LOOK y cumplen los acuerdos de licencia escritos de Sun.

El uso, duplicación o divulgación por parte del gobierno de los Estados Unidos queda regulado según las restricciones especificadas en los acuerdos de licencia de Sun Microsystems, Inc. estipuladas en DFARS 227.7202-1(a) y 227.7202-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013(c)(1)(ii) (Oct. 1998), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19 o FAR 52.227-14 (ALT III), según sea aplicable.

LA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN NINGUNA GARANTÍA, REPRESENTACIÓN NI CONDICIÓN EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA FINES ESPECÍFICOS O CONTRAVENCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, EXCEPTO EN LOS CASOS EN QUE DICHA RENUNCIA SEA JURÍDICAMENTE NULA Y SIN VALOR.



Adobe PostScript

Contenido

- 1. **Notas de la versión de Sun Ray Server Software 3.1.1 para Linux** 1
 - Novedades 1
 - Compatibilidad con el núcleo 2.6 de Linux 1
 - Compatibilidad con los dispositivos de almacenamiento masivo 1
 - Plataformas admitidas 2
 - Problemas conocidos y soluciones alternativas 3
 - Problemas relativos al teclado 3
 - Teclas Alt y Meta 3
 - Funciones XKB en una segunda DTU 3
 - XKB en RHEL 3
 - Asignación del teclado numérico 3
 - Problemas relativos a la pantalla 4
 - No se activa el bloqueo de pantalla en la segunda sesión de Linux 4
 - Problemas con el almacenamiento masivo 4
 - Problemas de localización 4
 - Visualización de nombres de archivos localizados 4
 - Problema de visualización de fuentes multibyte 5
 - utselect y utwall 5

Notas de la versión de Sun Ray Server Software 3.1.1 para Linux

Sun Ray Server Software 3.1.1 (SRSS 3.1.1) ofrece más compatibilidad con plataformas, optimizaciones y mejoras de Sun Ray Server Software, este último se incluye, junto a Sun Ray Connector, en Sun Ray Software 4.

Las notas de la versión contienen la información más actualizada disponible en el momento en que se imprimen. A medida que se corrijan los errores (o se descubran nuevos problemas), se publicarán versiones revisadas de este documento en `docs.sun.com`.

Novedades

Compatibilidad con el núcleo 2.6 de Linux

Las versiones anteriores de Sun Ray Server Software para Linux admitían el núcleo 2.4. La versión 3.1.1 para Linux admite el núcleo 2.6. Consulte ["Plataformas admitidas"](#) en la [página 2](#).

Compatibilidad con los dispositivos de almacenamiento masivo

La funcionalidad de almacenamiento masivo, que antes sólo se admitía en plataformas Solaris, ahora está disponible en Linux.

Plataformas admitidas

Esta versión del software de Sun Ray Server se ejecuta en las versiones siguientes del sistema operativo Linux:

- SuSE Linux Enterprise Server (SLES) 9 con Service Pack 3 (32 y 64 bits)
 - Todos los paquetes son obligatorios y deben instalarse.
 - Durante la instalación, elija Full Installation.
 - Asegúrese de instalar tftp y Apache 1.3.29.
- Red Hat Enterprise Linux Advanced Server (RHEL AS) 4 Actualización 3 (32 y 64 bits)
 - Todos los paquetes son obligatorios y deben instalarse.

Problemas conocidos y soluciones alternativas

Problemas relativos al teclado

Teclas Alt y Meta

Las teclas Alt y Meta están intercambiadas cuando XKB está activo.

Funciones XKB en una segunda DTU

Las funciones relacionadas con XKB no funcionan cuando se inicia una sesión con el mismo ID de usuario en una segunda estación de trabajo DTU.

XKB en RHEL

En RHEL, aparece el siguiente mensaje después de activar la función XKB; sin embargo la función funciona del modo esperado.

```
Error activating XKB configuration.  
Probably internal X server problem.
```

Asignación del teclado numérico

En versiones de JRE anteriores a la 1.5, las asignaciones de teclado numérico no funcionaban correctamente en herramientas Sun Ray basadas en Java, como `utsettings`, `utmhconfig` y la interfaz gráfica de registro.

Para corregir el problema, cree un enlace simbólico GUI-JRE en `/etc/opt/SUNWut` que apunte a la versión de JRE adecuada y defina la variable de entorno `_AWT_USE_TYPE4_PATCH` en `false`. Por ejemplo:

```
# ln -s <path_to_jre_1.5> guijre  
# setenv _AWT_USE_TYPE4_PATCH false
```

Problemas relativos a la pantalla

No se activa el bloqueo de pantalla en la segunda sesión de Linux

Si un usuario inicia dos sesiones de Linux, no puede generar el bloqueo de pantalla para la segunda sesión. Cuando SRSS necesita bloquear la pantalla, utiliza `xlock` para la segunda sesión. Si el usuario trata de bloquear la pantalla desde el menú, no ocurre nada. Para solucionar el problema, inicie manualmente el proceso de `screensaver` para la segunda sesión a fin de habilitar el bloqueo e impedir que SRSS utilice `xlock`.

```
# /usr/bin/xscreensaver-bin -nosplash &
```

Problemas con el almacenamiento masivo



Precaución – Si no se ejecuta `utdiskadm -r` antes de desconectar un dispositivo de almacenamiento masivo, se producirá una pérdida de datos. Asegúrese de que los usuarios ejecutan `utdiskadm -r` antes de desconectar cualquier dispositivo de almacenamiento masivo.

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

Problemas de localización

Visualización de nombres de archivos localizados

En localizaciones multibyte, los nombres de archivos localizados que se encuentran en unidades extraíbles no aparecen correctamente.

Problema de visualización de fuentes multibyte

En sistemas con idiomas multibyte que utilicen versiones de JRE anteriores a la 1.5, las herramientas Sun Ray basadas en Java, como `utsettings`, `utmhconfig` y la interfaz gráfica de registro, no funcionan correctamente. Para que las fuentes multibyte se visualicen correctamente, debe utilizar JRE 1.5.

Para corregir el problema, cree un enlace simbólico `guijre` en `/etc/opt/SUNWut` que apunte a la versión de JRE adecuada, por ejemplo:

```
# ln -s </ruta_a_jre_1.5> guijre
```

Cuando haya realizado esta acción, la interfaz gráfica de registro, `utsettings` y `utmhconfig` se ejecutarán con la versión especificada de JRE.

utselect y utwall

En sistemas que utilicen los idiomas Chino simplificado, Chino tradicional y Coreano, los comandos `utselect` y `utwall` no funcionan correctamente en Linux.

Una solución para este problema es eliminar los archivos de catálogo `utselect` y `utwall` del subdirectorio correspondiente de la configuración de idioma. De este modo, las funciones `utselect` y `utwall` se ejecutarán en inglés.

Para el idioma Chino simplificado:

```
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN/LC_MESSAGES/utwall.mo

# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN.utf8/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_CN.utf8/LC_MESSAGES/utwall.mo
```

Para el idioma Chino tradicional:

```
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_TW/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/zh_TW/LC_MESSAGES/utwall.mo
```

Para el idioma Coreano:

```
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/ko_KR.utf8/LC_MESSAGES/utselect.mo
# rm /opt/SUNWut/lib/locale/ko_KR.utf8/LC_MESSAGES/utwall.mo
```

