



Sun Ray™ 서버 소프트웨어 3.1 릴리스 노트

Linux 운영 체제용

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호: 819-3390-10
2005년 9월, 개정판 A

다음 사이트로 이 설명서에 대한 귀하의 의견을 보내주십시오. <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2005, Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 본 설명서에서 사용하는 기술과 관련된 지적 재산권을 보유하고 있습니다. 특히 이러한 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원 중인 응용 프로그램이 포함될 수 있습니다.

본 제품 또는 설명서는 사용, 복사, 배포 및 편집 과일을 제한하는 라이선스 하에서 배포됩니다. 본 제품 또는 설명서의 어떠한 부분도 Sun 및 해당 사용권자의 사전 서면 승인 없이는 형식이나 수단에 상관없이 재생이 불가능합니다.

글꼴 기술을 포함한 타사 소프트웨어는 저작권이 등록되어 있으며 Sun 공급업체로부터 라이선스를 취득한 것입니다.

본 제품의 일부는 Berkeley BSD 시스템일 수 있으며 University of California로부터 라이선스를 취득했습니다. UNIX는 X/Open Company, Ltd. 을 통해 독점 라이선스를 취득한 미국 및 기타 국가의 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Sun Ray, Sun WebServer, Sun Enterprise, Ultra, UltraSPARC, SunFastEthernet, Sun Quad FastEthernet, Java, JDK, HotJava 및 Solaris는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 라이선스 하에 사용되며 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표가 부착된 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 아키텍처를 기반으로 합니다.

Netscape는 Netscape Communications Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

OPEN LOOK 및 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 해당 사용자 및 라이선스 소유자를 위해 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 업계에서 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스 개념을 연구하고 개발하는데 있어 Xerox의 선구자적 업적을 인정합니다. Sun은 Xerox Graphical User Interface에 대한 Xerox의 비독점 라이선스를 보유하고 있으며 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI를 구현하거나 그 외의 경우 Sun의 서면 라이선스 계약을 준수하는 Sun의 라이선스 소유자에게도 적용됩니다.

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.

본 설명서는 "있는 그대로" 제공되며 상업성, 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해성에 대한 모든 묵시적 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건, 표현 및 보증에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 이러한 보증 부인은 법적으로 허용된 범위 내에서만 적용됩니다.

목차

새로운 기능	1
Sun Ray 170의 내장 직렬 포트 지원	1
XKB Xserver 확장 지원	2
지역적 핫데스킹 지원	2
개선 사항	2
libusb	2
대기 시간 감소 네트워크 오디오 응용프로그램 최적화	2
관리 프레임워크의 개선 사항	3
토큰 판독 장치의 개선 사항	3
서비스 유형(ToS) 패킷 태깅의 개선 사항	3
장치 액세스 제어의 개선 사항	3
제거되거나 사용되지 않는 기능	4
SCF(스마트 카드 프레임워크) API	4
Netscape 4.x 브라우저	4
사용되지 않는 utxconfig 옵션	4
알려진 문제점 및 제한 사항	5
x86 플랫폼 제한 사항	5
설치 및 구성 문제	5

utadm 및 utconfig 를 실행하기 전에 재부팅합니다.	5
RHEL AS에 대해 SRSS GDM의 수동 설치 실패	5
Red Hat Advanced Server의 DHCP 서비스	5
Sun Ray 서버 소프트웨어 재구성	6
Admin GUI 문제	6
Admin GUI 페이지 새로 고침	6
Sun Ray 서비스 재시작	6
JDS2	6
커널 소스 및 부팅 이미지 간의 버전 불일치(버그 ID 5057919)	6
오디오 문제	7
일부 JDS 시스템에서 오디오 및 USB 드라이버 설치 실패	7
JDS Release 2의 Real Player	8
키보드 문제	8
SuSE-SP3 Linux 키보드 문제	8
Caps Lock 키	9
화면 문제	9
화면 보호 기능이 경고를 표시함	9
두 번째 Linux 세션에 대해 화면 잠금을 생성할 수 없음	9
Gnome Display Manager	9
Gnome Display Manager 권한 문제	9
세션 종료	10
장치 비호환성(버그 ID 6259230)	10
L10N 문제	10
멀티바이트 글꼴 표시 문제	10
utselect 및 utwall	11
문서	11
문서 오류	12
관리 설명서	12

릴리스 노트	12
L10N의 문서 오류	12
관리 설명서	12
인쇄	12
멀티헤드 그룹	12
스크린 샷	13
추가 항목	13
참조 설명서	13

Sun Ray 서버 소프트웨어 3.1

Sun Ray 서버 소프트웨어 3.1 (SRSS 3.1)은 Sun Ray 서버 소프트웨어 3 제품의 확장된 플랫폼 지원, 최적화 및 개선 사항을 제공합니다. 본 문서는 새로운 기능, 개선 사항, 사용되지 않거나 제거된 기능 및 업데이트시 발생하는 알려진 문제점에 대해 설명합니다.

SRSS 3.1은 Linux용 JDS3을 지원하지 않습니다.

주 - 본 릴리스 노트는 출판된 이후 현재의 릴리스에 사용 가능한 최신 정보를 포함합니다. 버그 해결시에도 (또는 새 버그 발견), 본 문서의 개정판은 Sun Download Center (SDLC)에 게시됩니다. 제품 설명서의 최신 개정판도 SDLC에서 사용할 수 있습니다.

새로운 기능

Sun Ray 170의 내장 직렬 포트 지원

SRSS 3.1은 Sun Ray 170에서 발견되는 내장 직렬 포트에 펌웨어 및 서버 관련 지원을 제공합니다.

XKB Xserver 확장 지원

SRSS 3.1은 접근성 환경설정을 포함하는 키보드 속성보다 향상된 제어를 허용하는 Solaris 10 및 Linux의 Xserver XKB 확장을 지원합니다. 확장은 기본적으로 활성화되지 않지만 `utxconfig` 명령에 새 옵션을 통해 활성화될 수 있습니다.

지역적 핫데스킹 지원

지역적 핫데스킹은 핫데스킹 이동성 경험을 다중 Sun Ray 서버 그룹으로 확장하는 데 사용할 수 있는 새로운 기능입니다. 사용자 그룹 또는 자체 세션을 생성해야 하는 Sun Ray DTU 결정에 고객 지원 사이트 정책을 사용합니다. 또한 스마트 카드 CUID와 같은 등록정보를 기반으로 로그인 환경에 사용자 이름을 사전 로드하기 위해 대안으로 또는 사이트 정책과 함께 사용될 수 있습니다.

개발 중 지역적 핫데스킹은 AMGH (Automatic Multigroup Hotdesking)로 불립니다.

개선 사항

libusb

SRSS 3.1은 모든 플랫폼에서 libusb를 지원합니다.

대기 시간 감소 네트워크 오디오 응용프로그램 최적화

Sun Ray 오디오 프레임워크는 서비스 요구사항의 품질 만족을 위해 양 끝 지점 사이에서 대기 시간 감소에 따라 오디오 응용프로그램을 지원하도록 최적화되었습니다. Sun Ray DTU 및 Sun Ray 서버 간의 왕복 대기 시간이 LAN 구성의 80ms로 감소되었습니다. 실제 대기 시간은 고유 네트워크 대기 시간에 의존합니다.

관리 프레임워크의 개선 사항

SRSS 3.1은 SRSS 3 및 이전 릴리스에 사용된 단일 로그인 이름 프레임워크보다 Sun Ray 장애 조치 그룹에 대한 관리자 목록의 생성을 허용하기 위해 Sun Ray 관리 GUI를 향상시킵니다. 로그인할 때 다른 사용자와 같이, 관리자는 Unix 로그인 이름에 의해 식별되고 PAM (Pluggable Authentication Module) 스택을 통해 인증됩니다. 이제 관리 프레임워크는 이러한 관리자의 활동 감사 추적을 제공합니다.

토큰 관독 장치의 개선 사항

이제 토큰 관독 장치는 연결된 장애 조치 그룹의 다른 서버에서 사용될 수 있습니다. 또한 토큰 관독 장치 도구는 현재 연결된 서버에 관계 없이 장애 조치 그룹의 전체 토큰 관독 장치 목록에 액세스할 수 있습니다.

서비스 유형(ToS) 패킷 태깅의 개선 사항

SRSS 3.1은 서비스 유형(ToS) 네트워크 패킷 태깅 지원에 대한 제로 관리 메커니즘을 제공합니다. Sun Ray Desktop Unit (DTU) 펌웨어는 입력 패킷의 ToS 설정을 반영하도록 수정되었습니다. ToS 설정 반영이 동시에 완료되므로, 서버는 더 나은 서비스 품질(QoS)을 제공하기 위해 다른 ToS 값을 Sun Ray DTU 및 서버(TCP 대 UDP) 간의 다른 유형의 트래픽에 할당할 수 있습니다.

장치 액세스 제어의 개선 사항

SRSS 3은 보안 인식에 관한 USB 주변 장치 연결을 비활성화하는 스위치를 소개합니다. SRSS 3.1에서 이 기능은 다음을 포함하도록 확장됩니다.

- 내장 직렬 포트는 Sun Ray 170에 소개됩니다.
- 내부 스마트 카드 관독 장치

모든 장치 연결을 제어하기 위해 SRSS 3.1은 스마트 카드에 액세스를 포함하여 새 명령인 `utdevadm`과 추가로 Admin GUI에 적절한 업데이트를 제공합니다. (USB 장치에만 유사한 제어를 제공하는 `utusbadm` 명령은 사용되지 않습니다.)

제거되거나 사용되지 않는 기능

SCF (스마트 카드 프레임워크) API

Sun Ray 서버 소프트웨어는 Sun Ray DTU에 연결된 스마트 카드 및 스마트 카드 관독 장치에 액세스할 수 있는 산업 표준 PC/SC-lite API를 제공합니다. Sun 소유의 SCF API는 본 Sun Ray 서버 소프트웨어 릴리스에서 지원되지 않으며 다음 SRSS 릴리스에서 제거될 것입니다.

Netscape 4.x 브라우저

SRSS 3.1은 Admin GUI에 액세스하기 위한 Netscape 4.x 브라우저를 더 이상 지원하지 않습니다. Netscape 또는 Mozilla 브라우저의 최신 릴리스를 사용하십시오.

사용되지 않는 utxconfig 옵션

utxconfig -s 옵션은 사용되지 않거나 향후 릴리스에서 제거될 것입니다. 대신에 -r 및 -R 옵션과 함께 auto를 사용하십시오.

알려진 문제점 및 제한 사항

x86 플랫폼 제한 사항

SRSS 3.1은 x86 플랫폼에서만 Pentium Pro 명령 세트를 지원하는 CPU를 필요로 합니다.

설치 및 구성 문제

utadm 및 utconfig를 실행하기 전에 재부팅합니다.

SRSS 3.1에서 Sun Ray 서비스는 설치 후 처음 재부팅시에만 시작됩니다. 결과적으로, Sun Ray 서버 소프트웨어를 설치한 후 utadm 및 utconfig를 실행하기 전에 Sun Ray 서버를 재부팅해야 합니다.

RHEL AS에 대해 SRSS GDM의 수동 설치 실패

SRSS 3.1 이미지로 전달된 GDM RPM은 JIDS 및 SuSE에서는 사용할 수 있지만 RHAS Linux에서는 사용할 수 없는 libcrypto.so.0.9.6 및 libssl.so.0.9.6 파일에 따라 다릅니다. 위 파일을 사용할 수 없으므로 RHAS AS Linux에서 SRSS GDM RPM을 수동으로 설치할 수 없습니다.

해결방법은 rpm -i --nodeps 명령을 사용하여 RHAS AS에서 GDM RPM을 설치하는 것입니다.

Red Hat Advanced Server의 DHCP 서비스

DHCP 서비스가 RHAS에 있는 SRSS 3.1의 Startup Services에서 제거될 경우, DHCP 데몬은 재시동 후 예상대로 시작하지 않습니다.

해결방법은 다음과 같이 재시동 후 DHCP 서버를 수동으로 다시 시작하는 것입니다.

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

Sun Ray 서버 소프트웨어 재구성

SRSS(예: `utconfig -u`)를 먼저 구성 해제하지 않고 `utconfig`를 다시 실행할 경우, Admin GUI를 사용하거나 특정 관리 명령을 실행하는 데 문제가 발생할 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 `/etc/opt/SUNWut/utadmin.conf` 파일의 그룹 ID를 `utadmin`로 변경합니다.

```
# chgrp utadmin /etc/opt/SUNWut/utadmin.conf
```

Admin GUI 문제

Admin GUI 2 페이지에 예상치 못한 결과가 발생합니다.

Admin GUI 페이지 새로 고침

대부분의 링크에서 Admin GUI 페이지를 새로 고침하면 예상치 못한 결과가 나타납니다. 데이터 프레임은 별도로 새로 고침하려면 오른쪽 마우스 버튼을 사용하여 `frame -> This Frame -> Reload Frame`을 누릅니다.

Sun Ray 서비스 재시작

Sun Ray 서비스 재시작 페이지에 일부 브라우저의 예상치 못한 동작이 발생합니다. 기능적으로 항상 정상적으로 완료되며 그 결과는 로그 파일에서 확인할 수 있습니다. 하지만, `Result` 또는 `Progress` 페이지가 항상 올바르게 나타나지는 않습니다.

JDS2

커널 소스 및 부팅 이미지 간의 버전 불일치(버그 ID 5057919)

멀티 프로세서 시스템에서 `utio` 및 `utadem` 모듈이 자동으로 JDS2에 설치되지 않습니다. 관리자는 USB 및 오디오 기능을 제대로 작동시키기 위해 수동으로 모듈을 설치해야 합니다.

`utio` 및 `utadem` 모듈이 로드되었는지 보려면 아래와 같이 `lsmod`를 사용합니다.

```
# lsmod |grep utio
# lsmod |grep utadem
```

아닌 경우, 다음과 같이 utio 및 utadem을 설치합니다.

```
# cd /lib/modules/'uname -r'/build
# make cloneconfig
# make dep clean

# cd /usr/src/SUNWut/utio
# make clean
# make
# make install

# cd /usr/src/SUNWut/utadem
# make clean
# make
# make install

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

오디오 문제

일부 JDS 시스템에서 오디오 및 USB 드라이버 설치 실패

Java Desktop Release 2를 실행 중인 시스템은 오디오(utadem) 및 usb (utio) 모듈을 설치하지 않을 수도 있습니다.

이 문제를 확인하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
# /sbin/lsmmod |grep utio
# /sbin/lsmmod |grep utadem
```

문제가 있을 경우, 이 명령은 모듈 목록을 표시하지 않습니다.

문제를 해결하려면 다음을 수행하십시오.

```
# cd /lib/modules/`uname -r`/build
# make cloneconfig
# make dep clean

# cd /usr/src/SUNWut/utio
# make clean
# make
# make install

# cd /usr/src/SUNWut/utadem
# make clean
# make
# make install

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

JDS Release 2의 Real Player

JDS 2에 포함된 Real Player의 기본 버전은 Sun Ray에서 올바르게 작동하지 않습니다.

해결방법은 Real Player를 상위 버전으로 업그레이드하는 것이며 다음 Real Player 웹 사이트에서 이용할 수 있습니다. <http://www.real.com>:

rp8.linux2.0.libc6.i38c.cs2.rpm

키보드 문제

SuSE-SP3 Linux 키보드 문제

SuSE-SP3에서 Sun Ray 사용자는 특정 키보드 문제를 경험할 수 있습니다.

이 문제를 해결하려면 /etc/SuSE-release 파일이 존재하는지 확인합니다. 해당 파일이 존재하지 않을 경우 다음과 같이 기호 링크를 작성합니다.

```
# ln -s /etc/UnitedLinux-release /etc/SuSE-release
```

이 해결방법이 효력을 갖기 위해서는 로그아웃 및 로그인해야 합니다.

Caps Lock 키

JDS2에서는 Caps Lock 키가 작동하지 않습니다.

화면 문제

화면 보호 기능이 경고를 표시함

특히, JDS2에서 `xscreensaver-demo`를 실행 중인 경우, 화면 보호 기능이 다음과 같은 메시지를 표시할 수 있습니다.

```
Xlib: extension XFree86-misc missing on Display...
```

이 문제는 Sun Ray와 관련 없으며 화면 보호 기능의 구성 문제입니다. 해결방법은 `/usr/lib/X11/app-defaults/XscreenSaver` 파일을 편집하고, `captureStderr` 값을 `False`로 설정하는 것입니다.

두 번째 Linux 세션에 대해 화면 잠금을 생성할 수 없음

두 개의 Linux 세션을 생성하는 사용자는 두 번째 세션에 대해 화면 잠금을 생성할 수 없습니다. SRSS가 화면을 잠글 때 두 번째 세션에 대해 `xlock`을 사용합니다. 사용자가 메뉴에서 화면을 잠그려고 할 때 아무것도 발생하지 않습니다. 문제를 해결하려면 두 번째 세션에 대해 수동으로 `screensave`를 시작하여 화면 잠금을 활성화하고 `xlock`에서 SRSS를 중지하십시오.

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

Gnome Display Manager

Gnome Display Manager 권한 문제

다수의 Linux 시스템은 비 루트 사용자에게 자유로운 관리 권한이 주어지도록 구성되어 있습니다. SunRay DTU를 사용하여 로그인하는 사용자에게는 이러한 권한이 제공되지 않습니다. `pam_console`, `console.perms` 및 `console.apps`에 대한 `man` 페이지를 검토하십시오. `/etc/security/console.perms` 파일을 편집하여 `console`의 정의에서 표시 번호를 제거하는 것도 좋은 방법입니다. `xconsole`에 대한 정의가 존재할 경우 모두 제거되어야 합니다.

예를 들면, 다음과 같은 행이 제거되어야 합니다.

```
<console>=tty[0-9][0-9]* vc/[0-9][0-9]* :[0-9]Ž[0-9] :[0-9]
```

should instead read:

```
<console>=tty[0-9][0-9]* vc/[0-9][0-9]*
```

And a line such as:

```
<xconsole>=: [0-9]Ž[0-9] :[0-9]
```

위와 같은 행이 함께 제거되어야 합니다.

세션 종료

사용자가 키 시퀀스 `Ctrl+Alt+backspace+backspace`로 세션을 종료할 경우 GDM은 DTU 화면을 정지할 수 있습니다. 하지만, DTU의 전원을 켜고 끄는 것은 아무런 영향을 주지 않으므로 사용자는 이 키 시퀀스를 사용하는 대신 로그아웃을 통해 세션을 안전하게 종료해야 합니다.

장치 비호환성(버그 ID 6259230)

새 Quatech SSU-100 장치(P/N 990-0044-01D)는 Sun Ray DTU에서 작동하지 않습니다.

L10N 문제

멀티바이트 글꼴 표시 문제

JRE 1.5 릴리스의 이전 버전을 사용하는 멀티바이트 로케일에서, `utsettings`, `utmhconfig` 및 등록 GUI와 같은 Java 기반 Sun Ray 도구가 작동하지 않습니다. 적절한 글꼴을 표시하려면 JRE 1.5가 필요합니다.

이 문제를 해결하려면 `/etc/opt/SUNWut`에서 `guijre` 기호 링크를 작성하여 적절한 JRE 릴리스를 가르키게 합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
# ln -s </path_to_jre_1.5> guijre
```

등록 GUI, `utsettings` 및 `utmhconfig`가 지정된 JRE를 사용하여 실행될 수 있습니다.

utselect 및 utwall

중국어 간체, 중국어 번체 및 한국어 로케일에서, utselect 및 utwall은 Linux 배포에서 제대로 작동하지 않습니다.

이 문제를 해결하려면 적절한 로케일 하위 디렉토리에서 utselect 및 utwall 카탈로그 파일을 제거합니다. 이는 utselect 및 utwall을 영어로 가져옵니다.

중국어 간체 로케일의 경우,

```
# 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
```

중국어 번체 로케일의 경우,

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

한국어 로케일의 경우,

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

문서

이 빌드는 관리 설명서 및 설치 및 구성 안내서를 포함하여 Solaris 및 Linux 운영 체제 모두에 대한 문서를 포함합니다. 이러한 설명서는 기능을 완전하게 하고 수정 가능하게 하기 위한 것입니다.

중요 업데이트 사용 가능시 새로운 버전이 Sun Download Center에 게시됩니다.

문서 오류

SRSS 3.1 CD에 포함된 문서에 다음 오류가 나타납니다.

관리 설명서

Linux에 지원되지 않는 NSCM 기능은 관리 설명서(113페이지의 그림 3-4)의 여러 곳에서 설명됩니다.

릴리스 노트

Sun Ray 서버 소프트웨어 3.1 CD의 릴리스 노트 바닥글이 Sun Ray 서버 소프트웨어 3.1이 아닌 Sun Ray 서버 소프트웨어 3으로 잘못 표시하고 있습니다.

L10N의 문서 오류

번역 및 현지화용 초안이 제출된 후, 관리 설명서의 일부 내용이 수정 및 변경되었습니다. 여기에 설명되어 있습니다.

관리 설명서

인쇄

Linux용 Solaris 10과 Solaris 8 또는 9를 구분할 수 있도록 더 자세한 정보를 포함하여 4장의 인쇄 지침("프린터 설정")이 업데이트되었습니다.

멀티헤드 그룹

핫데스킹 및 멀티헤드 관리에 다음 경고가 추가되었습니다.

주 - 지역적 핫데스킹을 멀티헤드 그룹에 사용할 수 없습니다.

스크린 샷

그림 10-3 (장애 조치 그룹 상태 표)은 현재 스크린 샷으로 업데이트되었습니다.

추가 항목

SRSS 3.1의 Linux 플랫폼에서 구현되지 않는 기능인 NCSM (Non-Smart Card Mobile Sessions)을 설명하거나 참조하는 몇몇 문단이 Linux 관리 설명서에 포함되었습니다. 이러한 오류는 SRSS 관리자에게 영향을 주지 않아야 합니다.

참조 설명서

Linux 운영 체제용 Sun Ray 서버 소프트웨어 3.1 Reference Manual은 실제로 일본어로 번역하기 위해 L10N에 제공되어진 연결된 매뉴얼 페이지의 모음입니다. 다른 사용자들에게 편의를 제공하기 위해 SRSS 3.1 CD에 포함되어 있지만 일반적으로 인쇄물보다 man 명령이 권장합니다.

현재 릴리스의 바닥글 페이지는 올바른 이름인 "SRSS 3.1"이 아닌 "SRSS 3 Update 1" 문자열을 나타내고 있습니다.

