



Sun Ray™ Connector for Windows OS, 버전 2.0 릴리스 노트

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호 820-2042-10
2007년 9월, 개정판 A

Copyright 2005, 2006, 2007, 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 관련한 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 출원중인 응용 프로그램이 포함될 수 있습니다.

본 제품 또는 설명서는 사용, 복사, 배포 및 역컴파일을 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.를 통해 독점 라이선스를 취득한 미국 및 기타 국가의 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, 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 및 Appliance Link Protocol(ALP)은 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표, 등록 상표 또는 서비스 마크입니다. 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.

연방 정부 취득: 상용 소프트웨어 - 정부 사용자는 표준 사용권 계약 및 조건의 적용을 받습니다.

미국 정부에서의 사용, 복제 또는 공개는 Sun Microsystems, Inc. 사용권 계약에 지정된 제한 설정과 DFARS 227.7202-1(a) 및 227.7202-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013(c)(1)(ii) (Oct. 1998), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19, 또는 FAR 52.227-14 (ALT III)에 제공된 제한 설정을 준수해야 합니다.

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
변경된 기능	2
uttsc -D	2
한국어 키보드	2
인쇄 지원	2
PC/SC-lite 지원	2
패치 요구 사항	3
Trusted Extensions 지원	3
오디오 장치 할당	3
Connector 창으로 인해 화면 잠금이 잘 보이지 않는 경우	3
알려진 문제	4
알려진 버그	4
기타 문제	7
Windows Terminal Server용 스마트 카드 인증	7
PCFS 포맷된 매체 액세스	7
설명서	7

Sun Ray Connector for Windows OS, 버전 2.0 릴리스 노트

Sun Ray™ Connector for Windows OS는 Microsoft RDP(Remote Desktop Protocol) 버전 5.2를 기반으로 Sun에서 지원되는 Microsoft 인증 터미널 서비스 클라이언트입니다. 자세한 내용은 Sun Ray Connector for Windows OS 설치 및 관리 설명서를 참조하십시오. 편의를 위해 Sun Ray Connector for Windows OS를 Sun Ray Connector라고 부릅니다.

새로운 기능

Sun Ray Connector for Windows OS 버전 2.0에서는 이전 버전의 기능 외에도 다음 기능을 지원합니다.

1. Solaris 10 업데이트 3 플랫폼에서 Sun Ray Connector 사용
2. Solaris 10 업데이트 3 플랫폼에서 Solaris Trusted Extensions 사용
3. Microsoft Windows Vista에 연결

변경된 기능

uttsc -D

-D 옵션은 더 이상 사용되지 않고 무시되며, 오류로 간주되지 않습니다. 다음 릴리스에서는 이 옵션이 제거되며 오류로 간주될 것입니다. 이제 창 속성은 기본적으로 비활성화되며 새로운 -E 옵션을 사용하여 활성화할 수 있습니다.

한국어 키보드

Sun Ray Connector와 함께 Sun 한국어 키보드를 사용하려면 `-k "sun(kr)"` 옵션을 사용하여 SRWC를 시작하십시오. 예:

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

인쇄 지원

이제 PostScript 프린터를 제외한 모든 프린터에 프린터 드라이버 사양이 요구됩니다. 자세한 내용은 Sun Ray Connector for Windows OS, 버전 2.0 설치 및 관리 설명서에서 23페이지의 "인쇄 대기열 설정" 및 25페이지의 "Sun Ray 프린터를 Windows에서 사용 가능하도록 설정"을 참조하십시오.

PC/SC-lite 지원

Sun Ray 서버 소프트웨어에서는 Sun Ray DTU에 연결된 스마트 카드 및 스마트 카드 판독기에 액세스할 수 있도록 해주는 업계 표준 PC/SC-lite API를 지원합니다.

PC/SC-lite 1.0은 Sun Download Center에서 구할 수 있습니다. 설치 지침 및 자세한 내용은 PC/SC-lite 1.0 Release Notes를 참조하십시오.

패치 요구 사항

다음 패치는 권장 패치 클러스터에는 아직 포함되어 있지 않을 수도 있으나 Solaris 구현에 필요합니다. 이러한 패치가 설치되었는지 확인하십시오.

표 1 Sun Ray Connector 2.0용 필수 패치

설명	패치 번호
Solaris SPARC	125279-03, 120094-14
Solaris x86	125280-03, 120095-14

Trusted Extensions 지원

오디오 장치 할당

Sun Ray Connector는 Connector의 각 인스턴스마다 새 오디오 장치를 만듭니다.

Sun Ray Connector가 호출되기 전에 Trusted Extensions 장치 할당 GUI를 사용하여 기본 오디오 장치를 할당하지 않은 경우 Sun Ray Connector 세션에서 오디오가 작동하지 않을 것입니다.

Connector 창으로 인해 화면 잠금이 잘 보이지 않는 경우

Trusted JDS를 사용하여 Solaris Trusted Extensions 플랫폼에 핫데스킹하면 전체 화면 Windows Connector 세션으로 인해 화면 잠금이 잘 보이지 않을 수 있습니다.

이러한 상태가 발생하지 않도록 하려면 다음 행을

/usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy 파일에 추가하십시오.

```
"property _SCREENSAVER_STATUS"
```

알려진 문제

최근에 알려진 버그 및 기타 문제와 이에 대한 적절한 해결 방법(제공된 경우)은 다음과 같습니다.

알려진 버그

버그 ID 6350936

Windows 응용 프로그램에서 오디오 및 비디오를 재생하는 경우 `uttsc`가 CPU를 과도하게(약 50%) 소모합니다.

버그 ID 6361417

특정 시나리오에서 Windows Terminal Server로 직렬 포트를 리디렉션하면 Sun Ray 서버의 CPU가 최대 99%까지 소모될 수 있습니다.

버그 ID 6408886

MS-IME는 일본어 로케에서 명령줄 옵션 없이 `uttsc` 또는 `uttscwrap`를 호출할 경우 사용할 수 없습니다.

옵션 `-l ja:IME`와 함께 `uttsc` 또는 `uttscwrap`를 호출합니다. 예:

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

버그 ID 6472260

Windows 2000 Server에 로그인하는 중에 명령줄에서 `-u` 및 `-p` 옵션을 모두 사용하는 경우에는 프린터 구성이 저장되거나 복원되지 않습니다.

버그 ID 6497242

Linux의 Windows Vista 세션에서 오디오 파일을 재생할 때 오디오가 깨끗하게 재생되지 않습니다.

버그 ID 6498445

SRWC에서 크기가 2GB보다 큰 리디렉션된 파일을 표시할 수 없습니다.

버그 ID 6537578

SRWC가 설치된 Sun Ray DTU에서 Ctrl-Alt-Backspace-Backspace, Ctrl-Moon 및 Shift+Props 등의 키 시퀀스를 사용하는 경우 때때로 메타키(Ctrl 또는 Shift)가 Windows 세션에서 눌러진 상태로 유지되어 예기치 못한 키보드 동작을 유발합니다.

해결 방법은 Windows 세션에서 메타키(Ctrl 또는 Shift)를 한 번 눌렀다 놓는 것입니다.

버그 ID 6544282

SRSS 멀티헤드 기능 및 Xinerama가 활성화된 경우 SRWC 세션을 전체 화면 모드에서 시작할 때 보조 헤드에 표시되지 않습니다.

버그 ID 6566313

전체 화면 이외의 모드에서 -K 옵션을 지정하여 SRWC를 호출하고 Alt-Tab을 사용하여 SRWC 창에서 다른 창으로 전환하는 경우, 마우스를 SRWC 세션으로 다시 이동하고 Windows 데스크탑의 폴더 또는 응용 프로그램을 두 번 누르면 해당 응용 프로그램이나 폴더가 열리지 않고 등록 정보 페이지만 표시됩니다.

해결 방법은 마우스가 Windows 세션에 있을 때 키보드의 아무 키나 눌렀다 놓는 것입니다.

버그 ID 6569123

SLES9 사용 시 Sun Ray에서 Windows로 대량의 데이터를 잘라내거나 복사하여 붙여 넣을 수 없습니다.

지원되는 모든 Solaris 및 Linux 데스크탑에서 SRWC와 데스크탑 응용 프로그램 간에는 대량의 데이터를 잘라내거나 복사하여 붙여 넣는 작업을 수행할 수 없습니다. 복사할 수 있는 최대 데이터 양은 65435바이트입니다.

해결 방법은 데이터를 보다 작은 청크로 잘라내거나 복사하여 붙여 넣는 것입니다.

버그 ID 6573456

Trusted Solaris 환경에서는 다른 레이블에서 실행 중인 응용 프로그램 간에 복사/붙여넣기 작업이 허용되는 경우 관리자가 Trusted Solaris 요구 사항에 따라 해당 권한이 설정되었는지 확인해야 합니다. 권한이 올바르게 설정되지 않으면 SRWC와 다른 레이블에서 실행 중인 다른 응용 프로그램(gedit) 간에 이러한 작업을 시도할 경우 SRWC 응용 프로그램이 예기치 않게 충돌할 수 있습니다.

이 작업을 활성화하는 데 필요한 권한을 확인하려면 docs.sun.com에서 Solaris Trusted Extensions 설명서를 참조하십시오.

버그 ID 6576612

xscreensaver를 강제 종료하면 SRWC가 표시되지 않을 수 있습니다.

xscreensaver 데몬이 Linux 데스크탑이나 Solaris의 JDS에서 비정상적으로 종료되면 SRWC가 시작될 때 SRWC 창이 표시되지 않을 수 있습니다.

해결 방법은 다음과 같이 xscreensaver Preferences(기본 설정) 창에서 xscreensaver 데몬을 다시 시작하는 것입니다.

1. Solaris의 JDS에서 Launch(시작)->Preferences(기본 설정)->Desktop Preferences (데스크탑 기본 설정)->Display(표시)->Screensaver(화면 보호기)를 선택합니다.
2. 화면을 잠갔다가 잠금을 해제합니다.
3. SRWC를 다시 시작합니다.

버그 ID 6579953

Red Hat Linux에서 핫데스킹 이벤트(즉, 스마트 카드 제거 및 재삽입) 이후에 xscreensaver가 표시되지 않고 마우스 작동이 중단될 수 있습니다.

전체 화면 이외의 모드에서 uttsc를 시작한 다음 카드를 뺐다가 동일한 DTU에 다시 삽입할 경우 경우에 따라 마우스 포인터가 사라지고 화면 잠금이 나타나지 않습니다. 이 문제는 Linux에서만 발생하며 일반적으로 SRWC 창이 카드가 삽입될 때 마우스 포인터가 있던 바탕 화면의 중앙 부분을 가리는 경우에 발생합니다.

이 상태에서 복구하려면 xscreensaver 프로세스를 강제 종료했다가 다시 시작하십시오.

기타 문제

Windows Terminal Server용 스마트 카드 인증

스마트 카드를 사용하여 Windows Terminal Server에 대해 사용자를 인증하려면 다음 웹 사이트에서 제공되는 Base Smart Card Cryptographic Service Provider Package 업데이트를 설치하십시오.

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

이 업데이트를 설치하면 Sun Ray 환경에서의 화면 잠금 해제 동작이 향상됩니다.

PCFS 포맷된 매체 액세스

*Solaris*에서의 파일 복사(버그 ID 6546531)

Windows에서 PCFS 포맷된 이동식 매체로 큰 파일을 복사할 경우 시간이 예상보다 오래 걸리고 중단된 것처럼 보이지만, 충분한 시간이 경과되고 나면 작업이 완료됩니다. 이 문제는 PCFS와 관련하여 알려진 문제입니다.

*Linux*에서의 파일 복사

알려진 Linux 제한 사항으로 인해 Windows에서 PCFS 포맷된 이동식 매체로 큰 파일을 복사할 수 없습니다. 이 상태에 대한 해결 방법은 UFS, ext3 등 PCFS가 아닌 다른 파일 시스템을 사용하는 것입니다.

설명서

이 제품의 최신 설명서는 docs.sun.com에서 이용할 수 있습니다.

