



# Sun Ray™ Connector for Windows OS, 버전 1.1 릴리스 노트

---

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

부품 번호: 819-7221-10  
2006년 10월, 개정판 A

Copyright 2002, 2006, 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 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.



Adobe PostScript

# 목차

---

새로운 기능	1
권장 패치	1
Xsun 메모리 누수	2
Trusted Solaris™	2
일본어 키보드 패치	2
OpenSSL 라이브러리	2
알려진 문제	3
Windows 제한 사항	6
설명서	6



# Sun Ray Connector for Windows OS 버전 1.1 릴리스 노트

---

Sun Ray™ Connector for Windows OS는 Microsoft RDP(Remote Desktop Protocol) 5.2 버전을 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 1.1은 사용자가 연결이 끊어진 이전 Windows 세션에 다시 연결할 수 있도록 하는 세션 디렉토리 기능을 구현합니다. IP 주소 기반 및 토큰 기반의 재연결이 모두 지원되지만 토큰 기반 리디렉션의 경우에는 Windows Terminal Server용 하드웨어 기반 로드 균형 조정기를 사용해야 합니다.

---

주 – Sun Ray Connector 버전 1.1은 특별히 2.6 커널을 기반으로 하는 Linux 배포를 지원합니다. Linux 2.4 커널을 기반으로 하는 배포는 지원되지 않습니다. 지원되는 운영 체제 및 버전은 Sun Ray Connector for Windows OS 1.1 설치 및 관리 설명서의 [7페이지의 표 1](#)에 나와 있습니다.

---

## 권장 패치

Sun Ray 서버에 최신 권장 패치 클러스터가 설치되어 있는지 확인하십시오.

## Xsun 메모리 누수

다음 패치는 Sun Ray 성능에 영향을 미치는 Xsun 메모리 누수 문제를 해결합니다.

표 1 Xsun 메모리 누수에 대한 패치

운영 체제/플랫폼	패치 번호
Solaris 9	112785-49 이상
Solaris 10 SPARC	119059-13 이상
Solaris 10 X86	119060-12 이상

## Trusted Solaris™

다음 패치를 사용하면 로컬 데스크탑 관리자에서 단축키 사용을 올바로 수행할 수 있습니다.

표 2 Trusted Solaris용 패치

운영 체제/플랫폼	패치 번호
Trusted Solaris 2/04	121545-03 이상

## 일본어 키보드 패치

다음 패치를 사용하면 일본어 키보드에서 올바로 동작할 수 있습니다.

표 3 JA 로컬용 키보드 패치

운영 체제/플랫폼	패치 번호
Solaris 8 SPARC	111075-05 이상
Solaris 9 SPARC	113764-04 이상

## OpenSSL 라이브러리

Sun Ray Connector는 OpenSSL 라이브러리에 종속되며 Sun Ray Connector가 올바로 작동하려면 이 라이브러리를 반드시 설치해야 합니다. 편의상 Solaris 8 및 Solaris 9 플랫폼에 필요한 버전과 OpenSSL 라이브러리가 종속된 libgcc 패키지는 릴리스 이미지의 부록 절에 포함되어 있습니다. 지원되는 다른 모든 플랫폼에 필요한 버전은 기본적으로 설치됩니다.

---

## 알려진 문제

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

### 인증 동작에 대한 참고

uttsc 명령줄에서 사용자 이름 및 암호 옵션이 스마트 카드 인증보다 우선합니다. 따라서 `-r scard`, `-u` 및 `-p` 옵션을 uttsc 명령줄에서 함께 사용하는 경우 사용자 이름 및 암호 옵션이 스마트 카드 인증보다 우선합니다.

### 버그 ID 6350227

일반 포스트스크립트를 프린터 모델로 선택한 경우 Windows 세션에서 일부 프린터에 대해 인쇄가 작동하지 않습니다. 그러나 특정 프린터 모델을 선택하면 인쇄가 제대로 작동합니다.

### 버그 ID 6350936

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

### 버그 ID 6359564

다음 조건이 모두 해당되는 경우, 핫데스킹을 수행하면 검정 화면이 표시됩니다.

- Solaris에서 CDE가 데스크탑 관리자인 경우
- Sun Ray Connector가 전체 화면 모드(즉 `-m` 옵션 사용)인 경우
- 화면 잠금이 활성화된 경우

해결 방법은 화면 잠금이 표시되지 않더라도 검정 화면 상태에서 사용자 암호를 입력하여 화면 잠금을 해제하는 것입니다. 그러면 세션이 제대로 표시됩니다.

### 버그 ID 6360175

Windows 2000에서 제공하는 일부 화면 보호기에는 많은 애니메이션이 포함되어 있습니다. Windows 2000 화면 보호기를 실행하는 Sun Ray Windows Connector 세션이 Sun Ray 서버 CPU를 과부하시킬 수 있습니다(Sun Ray Connector 및 X 서버에 CPU 사용량이 높게 표시됩니다). 이 문제는 Solaris 8에서만 나타납니다.

이 문제를 해결하는 방법은 사용자 세션에서 이 화면 보호기를 사용하지 않는 것입니다. Terminal Service 세션에서 화면 보호기를 비활성화하는 방법에 대한 자세한 내용은 Windows 설명서를 참조하십시오.

### 버그 ID 6361417

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

### 버그 ID 6363133

복사하여 붙여넣기 작업이 수행된 후 동일한 dtterm 창에서 Windows 응용 프로그램으로 복사하여 붙여넣기 작업을 다시 수행하면 항상 첫 번째 작업의 데이터가 표시됩니다.

### 버그 ID 6372917

StarOffice의 버그로 인해 잘라내어 붙여넣기 메뉴 옵션은 StarOffice 응용 프로그램의 전송 작업 시 올바르게 작동하지 않습니다.

해결 방법은 메뉴 옵션 대신 Ctrl-C 및 Ctrl-V를 사용해 이 작업을 수행하는 것입니다.

### 버그 ID 6382038

Sun Ray 세션 dtpad에서 Windows 응용 프로그램으로 복사하여 붙여넣기가 작동하지 않습니다.

### 버그 ID 6383162

Windows 응용 프로그램을 액세스하는 중에 Sun Ray DTU에서 USB 디스크를 제거하면 Sun Ray 서버에 부실 마운트 지점이 남게 됩니다.

## 버그 ID 6394230

사용자가 Unix/Linux 데스크탑의 창에 입력하는 동안 마우스 포인터가 Sun Ray Connector 창 위에 놓이면 Unix/Linux 데스크탑 포커스 동작 설정과는 상관없이 Connector 창에서 키가 눌러집니다. (즉, 해당 창에서 마우스를 클릭할 때만 입력 포커스 동작이 새 창으로 이동하도록 설정된 경우에도 키를 누르면 모두 Sun Ray Connector 창에 등록됩니다.)

커넥터가 -k 옵션으로 시작되는 경우에는 이런 문제가 발생하지 않습니다.

## 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 6422308

Windows와 Sun Ray 응용 프로그램 간의 잘라내기/복사 및 붙여넣기 작업은 Trusted Solaris 플랫폼에서는 지원되지 않습니다.

## 버그 ID 6425188

사용자가 Trusted Solaris 환경에서 Sun Ray Connector를 사용하여 인쇄하는 경우 프린터의 사용자 액세스 목록이 표시되지 않습니다. 이 문제는 프린터를 특정 레이블에 맞게 구성하면 완화될 수 있으며, 구성 후에는 해당 레이블의 사용자만 프린터에 액세스할 수 있습니다.

## 버그 ID 6456219

Sun Ray Connector 세션이 실행 중인 동안 사용자가 다른 DTU로 핫데스킹을 수행하면 Unix(Linux 또는 Solaris) 세션이 잠기지 않는 경우가 있으며 Windows 세션에서는 키보드가 고정되고 마우스 포인터를 사용할 수 없게 됩니다.

해결 방법은 Sun Ray 서버에 로그인하여 Windows Connector 프로세스를 종료하는 것입니다. 사용자가 다음 번에 Sun Ray Connector가 있는 Windows Terminal Server에 로그인하면 Windows 세션에 이상이 발생하지 않습니다.

## 버그 ID 6470198

사용자가 다른 DTU로 핫데스킹을 수행하고 Windows 세션과 Unix 데스크탑 간에 복사 또는 붙여넣기를 수행하면 Trusted Solaris 8에서 Sun Ray Connector가 충돌할 수 있습니다.

이 문제는 지원되는 다른 모든 Solaris 플랫폼에서는 수정되었습니다. 필요한 패치는 Sun Ray Connector for Windows OS, 버전 1.1 설치 및 관리 설명서에서 [7페이지의 "설치 요구 사항"](#) 아래에 나열되어 있습니다. Trusted Solaris 8용 솔루션도 곧 제공될 것입니다.

---

## Windows 제한 사항

다음 기능은 Windows 2000에서 지원되지 않습니다.

- 오디오
- 드라이브 매핑
- 직렬 포트 리디렉션
- 세션 디렉토리
- 스마트 카드 리디렉션

---

## 설명서

이 제품의 최신 설명서는 [docs.sun.com](http://docs.sun.com)에서 이용할 수 있습니다.