



Sun Ray™ Connector für Windows Betriebssysteme, Version 1.1 Versionshinweise

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Best.-Nr. 819-7217-10
Oktober 2006, Ausgabe A

Copyright 2005, 2006, Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, USA. Alle Rechte vorbehalten.

Sun Microsystems Inc. ist der Inhaber der geistigen Eigentumsrechte in Bezug auf die in diesem Dokument beschriebene Technologie. Zu diesen geistigen Eigentumsrechten können insbesondere und ohne Einschränkung eines oder mehrere der in den Vereinigten Staaten angemeldeten Patente zählen, die unter <http://www.sun.com/patents> aufgelistet sind, sowie eines oder mehrere zusätzliche Patente bzw. anhängige Patentanmeldungen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Dieses Dokument und das Produkt, auf das es sich bezieht, werden unter Lizenz vertrieben, wodurch die Verwendung, das Kopieren, Verteilen und Dekompilieren eingeschränkt werden. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Sun und gegebenenfalls seiner Lizenzgeber darf kein Teil des Produkts oder dieses Dokuments in irgendeiner Form reproduziert werden.

Die Software anderer Hersteller, einschließlich der Schriftentechnologie, ist urheberrechtlich geschützt und von Lieferanten von Sun lizenziert. Teile des Produkts können aus Berkeley BSD-Systemen abgeleitet sein, die von der University of California lizenziert sind. UNIX ist eine eingetragene Marke in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern und wird ausschließlich durch die X/Open Company Ltd. lizenziert.

Sun, Sun Microsystems, das Sun-Logo, 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 und das Appliance Link Protocol (ALP) sind Marken, eingetragene Marken oder Dienstmarken von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Sämtliche SPARC-Marken werden unter Lizenz verwendet und sind Marken oder eingetragene Marken von SPARC International Inc. in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern. Produkte mit der SPARC-Marke basieren auf einer von Sun Microsystems Inc. entwickelten Architektur.

Netscape ist eine Marke oder eingetragene Marke von Netscape Communications Corporation.

Die grafischen Benutzeroberflächen von OPEN LOOK und Sun™ wurden von Sun Microsystems Inc. für seine Benutzer und Lizenznehmer entwickelt. Sun erkennt die von Xerox auf dem Gebiet der visuellen und grafischen Benutzerschnittstellen für die Computerindustrie geleistete Forschungs- und Entwicklungsarbeit an. Sun ist Inhaber einer einfachen Lizenz von Xerox für die Xerox Graphical User Interface. Diese Lizenz gilt auch für Lizenznehmer von SUN, die mit den OPEN LOOK-Spezifikationen übereinstimmende grafische Benutzerschnittstellen implementieren und die schriftlichen Lizenzvereinbarungen einhalten.

Die Verwendung, Duplizierung oder Veröffentlichung durch die Regierung der Vereinigten Staaten unterliegt den in den Lizenzvereinbarungen von Sun Microsystems, Inc. sowie in DFARS 227.7202-1(a) und 227.7202-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013(c)(1)(ii) (Oct. 1998), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19 oder FAR 52.227-14 (ALT III) dargelegten Einschränkungen.

DIE DOKUMENTATION WIRD „IN DER VORLIEGENDEN FORM“ BEREITGESTELLT UND ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN BEDINGUNGEN, ZUSICHERUNGEN UND GARANTIEEN, EINSCHLIESSLICH EINER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN WERDEN IN DEM UMFANG AUSGESCHLOSSEN, IN DEM DIES RECHTLICH ZULÄSSIG IST.



Adobe PostScript

Inhalt

1. **Sun Ray Connector für Windows Betriebssysteme Version 1.1;
Versionshinweise** 1
 - Neue Funktionen 1
 - Empfohlene Softwarepatches 2
 - Xsun Speicherlecks 2
 - Trusted Solaris™ 2
 - Patch für die japanische Tastatur 2
 - OpenSSL-Bibliotheken 3
 - Bekannte Probleme 3
 - Einschränkungen für Windows 7
 - Dokumentation 7

Sun Ray Connector für Windows Betriebssysteme Version 1.1; Versionshinweise

Sun Ray™ Connector für Windows Betriebssysteme ist ein von Sun unterstützter, von Microsoft zertifizierter Terminaldiensteclient, der auf dem Remote Desktop Protocol (RDP), Version 5.2, von Microsoft basiert. Eine Beschreibung des Clients finden Sie im *Sun Ray Connector für Windows Betriebssysteme Version 1.1; Installations- und Administrationshandbuch*. Aus Gründen der Vereinfachung wird Sun Ray Connector für Windows Betriebssysteme häufig einfach als Sun Ray Connector bezeichnet.

Neue Funktionen

Version 1.1 von Sun Ray Connector für Windows Betriebssysteme implementiert die Funktion „Session Directory“, die es Benutzern ermöglicht, zuvor getrennte Windows-Sitzungen erneut herzustellen. Es werden sowohl IP-Adressen- als auch Token-basierte Wiederherstellungen unterstützt, jedoch erfordern die Token-basierte Umleitung den Einsatz eines Hardware-basierten Lastausgleichs für die Windows-Terminalserver.

Hinweis – Version 1.1 von Sun Ray Connector unterstützt insbesondere Linux-Distributionen, die auf dem 2.6 Kernel basieren. Distributionen, die auf dem Linux 2.4 Kernel basieren, werden nicht unterstützt. Unterstützte Betriebssysteme und -versionen sind in TABELLE 1 auf Seite 8 im *Sun Ray Connector für Windows Betriebssysteme 1.1; Installations- und Administrationshandbuch* angegeben.

Empfohlene Softwarepatches

Bitte stellen Sie sicher, dass die empfohlenen Patchgruppen auf dem Sun Ray-Server installiert sind.

Xsun Speicherlecks

Die folgenden Patches korrigieren ein Xsun-Speicherleck-Problem, das sich negativ auf die Leistung von Sun Ray auswirkt:

TABELLE 1 Patches für Xsun-Speicherlecks

Betriebssystem/Plattform	Patchnummer
Solaris 9	112785-49 oder höher
Solaris 10 SPARC	119059-13 oder höher
Solaris 10 X86	119060-12 oder höher

Trusted Solaris™

Die folgenden Patches sorgen dafür, dass die Tastenkürzel im lokalen Desktop Manager korrekt arbeiten:

TABELLE 2 Patches für Trusted Solaris

Betriebssystem/Plattform	Patchnummer
Trusted Solaris 2/04	121545-03 oder neuer

Patch für die japanische Tastatur

Die folgenden Patches sorgen für das korrekte Verhalten der japanischen Tastatur:

TABELLE 3 Tastaturpatches für das japanische Gebietsschema

Betriebssystem/Plattform	Patchnummer
Solaris 8 SPARC	111075-05 oder neuer
Solaris 9 SPARC	113764-04 oder neuer

OpenSSL-Bibliotheken

Sun Ray Connector hängt von den OpenSSL-Bibliotheken ab, die für eine ordnungsgemäße Funktion von Sun Ray Connector installiert sein müssen. Die für die Plattformen Solaris 8 und Solaris 9 erforderlichen Versionen und die `libgcc` Packages, von denen die OpenSSL-Bibliotheken abhängen, sind in dem Abschnitt „Supplemental“ des Release-Abbilds enthalten. Bei allen unterstützten Plattformen werden die erforderlichen Versionen standardmäßig installiert.

Bekannte Probleme

In diesem Abschnitt finden Sie die neuesten bekannten Fehler und andere Probleme zusammen mit den entsprechenden Abhilfemaßnahmen, sofern diese verfügbar sind.

Hinweis zum Authentifizierungsverhalten

Auf der Befehlszeile von `uttsc` haben die Optionen „Benutzername/Passwort“ Vorrang gegenüber der Authentifizierung mithilfe einer Smartcard. Wenn also die Optionen `-r scard`, `-u` und `-p` auf der Befehlszeile von `uttsc` gemeinsam verwendet werden, haben die Optionen „Benutzername/Passwort“ Vorrang gegenüber der Smartcard-Authentifizierung.

Fehler-ID 6350227

Bei einigen Druckern kann aus einer Windows-Sitzung nicht gedruckt werden, wenn als Druckermodell „Generic PostScript“ gewählt wurde. Bei Auswahl eines spezifischen Druckermodells funktioniert das Drucken jedoch erwartungsgemäß.

Fehler-ID 6350936

`uttsc` verbraucht bei Wiedergabe von Video- und Audiodaten in Windows-Anwendungen übermäßig viel CPU-Zeit (rund 50%).

Fehler-ID 6359564

Wenn alle folgenden Bedingungen vorliegen, wird dem Benutzer nach dem Hotdesking ein schwarzer Bildschirm angezeigt:

- CDE ist der Desktopmanager unter Solaris.
- Sun Ray Connector befindet sich im Vollbildmodus (d. h. die Option `-m` wird verwendet).
- Die Bildschirmsperre ist aktiviert.

Die Abhilfemaßnahme besteht darin, das Benutzerpasswort blind einzugeben, um den Bildschirm zu entsperren, auch wenn die Bildschirmsperre nicht angezeigt wird. Danach wird die Sitzung wieder korrekt angezeigt.

Fehler-ID 6360175

Manche Bildschirmschoner, die Bestandteil von Windows 2000 sind, arbeiten mit aufwändiger Animation. Sun Ray Windows Connector-Sitzungen, in denen Windows 2000-Bildschirmschoner ausgeführt werden, können den Prozessor des Sun Ray-Servers überlasten (Sun Ray Connector und X-Server weisen hohe Prozessorauslastungswerte auf). Dieses Problem tritt nur unter Solaris 8 auf.

Das Problem lässt sich beheben, indem in Benutzersitzungen auf die Verwendung dieser Bildschirmschoner verzichtet wird. Informationen zum Deaktivieren von Bildschirmschonern für Terminaldienst Sitzungen finden Sie in der Windows-Dokumentation.

Fehler-ID 6361417

In bestimmten Situationen kann die Umleitung serieller Anschlüsse auf einen Windows Terminal Server bis zu 99% der CPU des Sun Ray-Servers in Anspruch nehmen.

Fehler-ID 6363133

Nach dem Durchführen einer Kopieren-/Einfügen-Operation werden bei jeder folgenden Kopieren-/Einfügen-Operation aus demselben `dtterm`-Fenster in einer Windows-Anwendung immer die Daten der ersten Operation angezeigt.

Fehler-ID 6372917

Aufgrund eines Programmfehlers in StarOffice arbeiten die Menüoptionen „Ausschneiden“ und „Einfügen“ beim Übertragen von Daten aus StarOffice-Anwendungen nicht korrekt.

Die Abhilfemaßnahme besteht darin, anstelle der Menübefehle die Tastenkombinationen `Strg-C` und `Strg-V` zu verwenden, um diese Operationen durchzuführen.

Fehler-ID 6382038

Das Ausschneiden und Einfügen zwischen `dtpad` einer Sun Ray-Sitzung und Windows-Anwendungen ist nicht möglich.

Fehler-ID 6383162

Durch Entfernen einer USB-Festplatte aus einem Sun Ray DTU, während eine Windows-Anwendung noch darauf zugreift, verbleibt auf dem Sun Ray-Server ein veralteter Einhängepunkt.

Fehler-ID 6394230

Wenn der Mauszeiger über das Sun Ray Connector-Fenster bewegt wird, während ein Benutzer eine Eingabe in ein Fenster auf dem Unix/Linux-Desktop vornimmt, werden die gedrückten Tasten ungeachtet der Fokuseinstellung auf dem Unix/Linux-Desktop in dem Connector-Fenster angezeigt. (Das heißt, alle Tastenanschläge werden im Sun Ray Connector-Fenster registriert, auch wenn das Eingabefokusverhalten so eingestellt ist, dass nur dann zu einem neuen Fenster gewechselt werden soll, wenn mit der Maus in dieses Fenster geklickt wird).

Dies gilt nicht, wenn der Connector mit der Option `-K` gestartet wurde.

Fehler-ID 6408886

MS-IME ist nicht aktiviert, wenn Sie `uttsc` oder `uttscwrap` bei japanischen Gebietsschemat ohne Befehlszeilenooptionen aufrufen.

Rufen Sie `uttsc` oder `uttscwrap` mit der Option `-l ja:IME` auf. Beispiel:

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

Fehler-ID 6422308

Das Ausschneiden/Kopieren und Einfügen zwischen Windows- und Sun Ray-Anwendungen arbeitet nicht unter Trusted Solaris-Plattformen.

Fehler-ID 6425188

Wenn Benutzer über Sun Ray Connector in einer Trusted Solaris-Umgebung drucken, werden die Benutzerzugriffslisten für Drucker nicht berücksichtigt. Dieses Problem kann gemildert werden, wenn Drucker für eine bestimmte Zugriffsstufe konfiguriert sind, nach der nur Benutzer ab dieser Zugriffsstufe auf den Drucker zugreifen dürfen.

Fehler-ID 6456219

Wechselt ein Benutzer bei laufender Sun Ray Connector-Sitzung mithilfe der Hotdesk-Funktion auf eine andere DTU, wird die Unix-(Linux- oder Solaris-) Sitzung nicht unbedingt geschlossen. Die gestartete Windows-Sitzung reagiert dann nicht auf die Tastatur und enthält keinen Mauszeiger.

Abhilfe: Melden Sie sich am Sun Ray-Server an und beenden Sie den Windows Connector-Prozess. Wenn sich der Benutzer das nächste Mal mit Sun Ray Connector am Windows-Terminal anmeldet, läuft die Windows-Sitzung fehlerfrei.

Fehler-ID 6470198

Unter Trusted Solaris 8 kann Sun Ray Connector abstürzen, wenn ein Benutzer mithilfe der Hotdesk-Funktion zu einer anderen DTU wechselt und Daten zwischen der Windows-Sitzung und dem Unix-Desktop kopiert und einfügt.

Auf allen anderen unterstützten Solaris-Plattformen wurde dieses Problem behoben. Eine Liste der erforderlichen Patches finden Sie unter „Installationsvoraussetzungen“ auf Seite 8 im *Sun Ray Connector für Windows Betriebssysteme, Version 1.1; Installations- und Administrationshandbuch*. Eine Lösung für Trusted Solaris 8 wird in Kürze bereitgestellt.

Einschränkungen für Windows

Folgende Funktionen werden mit Windows 2000 nicht unterstützt:

- Audio
- Zuordnung von Laufwerken
- Umleiten serieller Anschlüsse
- Session Directory
- Umleiten von Smartcards

Dokumentation

Die neuesten Dokumentationsversionen für dieses Produkt finden Sie unter docs.sun.com.

