



## Trusted Solaris 7 릴리스 정보

---

Sun Microsystems, Inc.  
901 San Antonio Road  
Palo Alto, CA 94303-4900  
U.S.A.

부품번호: 805-8100  
1999년 12월

Copyright 1999 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

본 제품이나 문서는 저작권의 보호를 받고 그것의 사용, 복사, 분해 및 디컴파일을 제한하는 라이선스에 따라 배포됩니다. 본 제품이나 문서의 어떤 부분도 Sun과 사용 허가자의 사전 서면 동의 없이는 어떤 형식으로도든 복제할 수 없습니다. 글꼴 기술을 비롯한 타업체의 소프트웨어는 저작권의 보호를 받고 Sun 공급 업체로부터 허가된 것입니다.

본 제품 중 일부는 University of California에서 허가한 Berkeley BSD 시스템에서 파생된 것입니다. UNIX는 미국과 다른 국가에서 X/Open Company, Ltd.에 의해 독점적으로 허가된 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Trusted Solaris, 및 Solaris는 미국이나 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표, 등록 상표 또는 서비스 마크입니다. 모든 SPARC 상표는 라이선스에 따라 사용되며 이는 SPARC International사의 미국 및 다른 나라에서의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표를 부착하고 있는 제품은 Sun Microsystems Inc.에서 개발된 구조를 기반으로 합니다.

OPEN LOOK과 Sun™ Graphical User Interface는 이것의 사용자 및 정식 사용자를 위해 Sun Microsystems, Inc.에서 개발한 것입니다. Sun은 컴퓨터 산업을 위한 비주얼 또는 그래픽 사용자 인터페이스 개념의 연구 및 개발에 있어 Xerox의 선구자적인 노력을 인정합니다. Sun은 Xerox에서 받은 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점적 라이선스를 보유하고, 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI를 구현하고 Sun의 서면 라이선스 계약을 따르는 등의 Sun의 정식 사용자에게도 또한 적용됩니다.

연방 취득: 상업용 소프트웨어 - 표준 라이선스 조항 및 조건을 따르는 정부 사용자

본 설명서는 “있는 그대로” 제공되며 상업성, 특정 목적에의 적합성 또는 저작권 침해에 대한 어떠한 명시적이거나 묵시적인 규정과 표현 및 보장을 부인합니다. 단 그러한 부인은 법적으로 적합하지 않다고 판결되는 범위에서는 예외입니다.

---

Copyright 1999 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, Californie 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Trusted Solaris, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE “EN L'ETAT” ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



# 목차

---

## 1. Trusted Solaris 7 릴리스 정보 5

도움말 보기 5

Sun 문서 주문 6

Sun 온라인 설명서 액세스 6

지원되는 하드웨어 6

패치 6

Trusted Solaris 2.5.1 릴리스에서 변경된 주요 내용 8

이 릴리스에서 수정된 Trusted Solaris 2.5.1 버그 8

소프트웨어에서 알려진 문제점 9

설치 중에 diskless 클라이언트에 공간을 할당할 수 없습니다(4280877) 9

설치 후 루트 역할로 가끔 응용프로그램을 시작할 수 없습니다  
(4277688) 9

일부 man 명령을 실행하면 오류 메시지가 나오면서 실패합니다  
(4290121) 10

64비트 프로그램의 감사 기능이 실행되지 않습니다(4288647), (4287445),  
(4268980) 10

msix 및 tsol의 특성 감사(4048995) 10

감사로 TSIX 호스트들 간의 TCP에 영향을 줍니다(4291482) 11

레이블 인코딩 파일이 표시됩니다(4029612) 11

레이블 인코딩 파일에 로케일의 영향을 받는 정보가 있습니다 11

패치 106748-03/106749-03이 완전히 설치되지 않습니다(4290168)	11
▼ 패치 파일 복사	11
일부 명령과 라이브러리 루틴이 완전하게 실행되지 않습니다	12
Swmtool이 실행되지 않습니다(4284167)	13
Intel 구조에서 Tnrhttp 템플릿 창이 너무 큼니다(4290621)	13
▼ Intel의 표시 글꼴 작게 만들기	13
Trusted Solaris 7이 Solaris SUNWrdm 패키지를 갱신하지 않습니다	14
응용프로그램이 C 로케일의 이전 로케일 메시지를 읽습니다 (4282857)	14
SPARC OS 서버에 Intel 서비스를 추가할 때 SUNWplow가 부분적으로 실패합니다(4291764)	14
네트워크 설치 중 설치 서버가 동결됩니다(4297372)	14
IA OS 서버는 Sparc OS 서버가 추가된 후에 SPARC 서버에 추가될 수 없 습니다 (4306913) / x86 서버에서 SPARC 클라이언트의 네트워크 설치가 실행되지 않습니다 (4307560)	14
디스크없는 클라이언트는 부트가 되지 않음 (4306939)	15
설명서의 알려진 문제점	15
잘못된 Man Page Suffix (TSOL)	15
끊어진 Man Page 링크	15
다중바이트 문자들을 사용하는 로케일을 위한 제한	15
AnswerBook2 서버 재시작하기 설명서는 미완성입니다	16

## Trusted Solaris 7 릴리스 정보

주: Trusted Solaris 운영 환경을 구성하는 데 도움을 주는 *Trusted Solaris* 설치 및 구성(PN 805-8098-10)을 읽고 이용하십시오. 이 보안 운영 환경과 기본 Solaris 운영 환경 사이의 차이점(예: 클리어런스 확인, 필수 암호, 보안 구성 선택 사항, NIS+ 도메인 설정, 보안 네트워크 설정, 슈퍼유저 없음)은 설치 및 구성 중에 계획과 지침이 필요하다는 것입니다.

Trusted Solaris 7 운영 환경은 Trusted Solaris 2.5.1 릴리스에 대한 업그레이드이며, Solaris 7 운영 환경(8/99까지 분기별 업그레이드 포함), CDE 1.3(공통 데스크탑 환경), Solstice™ AdminSuite™ 2.3 관리 인터페이스 등의 소프트웨어에서 보안 기능이 향상된 버전입니다. 이 릴리스는 Trusted Solaris 2.5.1 운영 환경과 윈도우 시스템(XW)에 대한 패치와 Solaris, CDE 및 Solstice AdminSuite 릴리스의 패치를 통합합니다.



주의: Solaris 소프트웨어, CDE, 또는 Solstice AdminSuite의 표준 릴리스에 사용할 수 있는 패치는 적용하지 마십시오.

## 도움말 보기

문서 이용에 대한 도움말은 *Trusted Solaris 7* 로드맵(PN 805-8097-10) 문서를 참조하십시오.

docs.sun.com<sup>SM</sup> 웹 사이트에서 Sun 기술 문서를 온라인으로 액세스할 수 있습니다. docs.sun.com 아카이브를 찾아보거나 특정한 책 제목 또는 주제를 검색할 수 있습니다. URL은 <http://docs.sun.com>입니다.

## Sun 문서 주문

인터넷에서 가장 광범위한 전문 서점인 **Fatbrain.com**에서 **Sun Microsystems, Inc.**의 제품 설명서를 선택하면 됩니다.

문서 목록과 주문 방법을 보려면 **Fatbrain.com**의 **Sun Documentation Center**(<http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>)를 방문하십시오.

## Sun 온라인 설명서 액세스

**docs.sun.com<sup>SM</sup>** 웹 사이트에서 **Sun** 기술 문서를 온라인으로 액세스할 수 있습니다. <http://docs.sun.com> 아카이브를 찾아보거나 특정한 책 제목 또는 주제를 검색할 수 있습니다.

## 지원되는 하드웨어

**Trusted Solaris 7** 릴리스는 **Solaris 8/99** 갱신 릴리스를 통해 **Solaris 7** 릴리스에서 지원되는 워크스테이션, 서버, 주변기기 하드웨어 등을 지원합니다. **Sun** 하드웨어 컬렉션의 **Solaris 7 8/99**에서 **Solaris 7 8/99 Sun Hardware Platform Guide**를 참조하십시오.

## 패치

**Trusted Solaris 7** 릴리스에는 다음과 같은 제품 패치와 업그레이드가 포함됩니다.

표 1-1 Trusted Solaris 7에 통합된 제품 패치 및 업그레이드

제품	패치 번호	적용 영역
CDE 1.3	106934-03	libDtSvc
	107001-01	Actions
	107011-01	sdtwebclient
	107022-03	Calendar Manager
	107072-01	Spell Checker
	107094-04	dtterm libDtTerm.so.2

표1-1 Trusted Solaris 7에 통합된 제품 패치 및 업그레이드 계속

제 품	패 치 번 호	적 용 영 역
	107178-01	libDtHelp.so.1
	107180-07	dtlogin
	107200-07	dtmail
	107219-02	dtprintinfo
	107226-05	dtwm
	107248-01	sdtaudio
	107306-01	dtfile
	107688-01	Actions
	107802-01	107081로 대체
XWindows	106725-01	메일 도구 휴가 보안
	106843-01	(JFP 7): OW workspace menu bug
	107078-12	Xsun
	107233-01	xterm
	107250-02	libsv8.so.1
	107337-01	KCMS configure tool has a security vulnerability
	107374-01	Xview
	107546-02	Ultra 80 Support
	107723-01	printtool
	107807-01	xrdb
	107853-01	xdm patch
Solstice AdminSuite 2.3	없음	적용 가능한 패치 없음

표1-1 Trusted Solaris 7에 통합된 제품 패치 및 업그레이드 계속

제품	패치 번호	적용 영역
Solaris 7	다양함	Solaris 8/99 갱신 릴리스까지 모든 패치가 Solaris 7 릴리스에 통합됨
Trusted Solaris 2.5.1		Trusted Solaris 7에는 Trusted Solaris 2.5.1용으로 출시된 모든 패치가 들어 있음

## Trusted Solaris 2.5.1 릴리스에서 변경된 주요 내용

- IL(정보 레이블)이 Trusted Solaris 7 소프트웨어에서 제거되었습니다.
- Trusted Solaris 7 릴리스는 Intel 구조와 Sun Enterprise™ 10000을 지원합니다.
- Trusted Solaris 온라인 참조 페이지는 SUNWman 패키지의 일부입니다.

Trusted Solaris 2.5.1 릴리스에서 현재 릴리스로 변경된 내용은 *Trusted Solaris 7 Transition Guide*를 참조하십시오.

## 이 릴리스에서 수정된 Trusted Solaris 2.5.1 버그

*Trusted Solaris 2.5.1* 릴리스 정보에서 보고된 다음 버그는 Trusted Solaris 7 소프트웨어에서 수정되었습니다.

- *Trusted Solaris Audit Administration*에는 감사 기능을 사용하거나 사용할 수 없게 하는 올바른 절차가 들어 있습니다.
- 네트워크는 추가 그룹 및 감사 정보를 전송합니다.
- Trusted Solaris 운영 환경이 설치된 시스템에 Solaris 7 또는 이전 버전을 설치해도 더 이상 패닉되지 않습니다.
- `man auth_desc` 명령으로 인증 설명 데이터베이스를 보아도 중복 항목이 없습니다.
- 성공적인 ftp 식별 및 인증에 대한 감사 레코드가 이제 생성됩니다.
- 다음에 대한 감사 레코드가 이제 생성됩니다.
  - 원격 로그인 인증이 없으면서 로그인하려는 사용자



- 사용자 클리어런스보다 높은 SL에서 로그인하려는 사용자
- 사용자의 최소 레이블보다 낮은 SL에서 로그인하려는 사용자
- 로그인하려는 역할 사용자
- 만료된 계정으로 로그인하려는 사용자
- auditd(1M)는 감사 레코드를 놓거나 놓는 것처럼 보이지 않습니다.
- secadmin 역할로 Audit Control 실행 프로파일의 audit(1M) 명령은 사용할 수 있습니다.
- 인증은 128개까지 허용되고 예약된 인증은 실제 인증인 것처럼 분석되지 않습니다.
- **rm -rf *directory*** 명령을 사용해도 워크스테이션이 더 이상 패닉되지 않습니다.

## 소프트웨어에서 알려진 문제점

이 절은 Trusted Solaris 7 소프트웨어에서 알려진 문제점을 식별하고 설명하며, 그에 대한 해결 방법을 제안합니다. 이들 버그는 추후 릴리스에서 수정되거나 또는 수정되지 않을 수도 있습니다.

### 설치 중에 diskless 클라이언트에 공간을 할당할 수 없습니다(4280877)

시스템을 설치하고 diskless 클라이언트에 공간을 할당해도 /export/root 또는 /export/Trusted\_Solaris\_7 디렉토리가 만들어지지 않습니다. OS 서비스를 나열하는 파일도 만들어지지 않습니다.

해결 방법: 설치 프로그램 중에 파티션의 이름을 지정하고 디스크 파티션을 사용자 정의에 의하여 공간을 할당합니다.

### 설치 후 루트 역할로 가끔 응용프로그램을 시작할 수 없습니다(4277688)

사용자가 프론트 패널이나 작업 공간 메뉴에서 응용프로그램을 시작할 수 없습니다. 일부 시스템에서는 이런 현상이 발생하지만 일부 시스템에서는 발생하지 않습니다.

해결 방법: 작업 공간 관리자를 다시 시작합니다.

1. 배경 창에서 마우스 오른쪽 단추를 누르고 윈도우 > 작업 공간 관리자 다시 시작을 선택합니다.
2. 확인합니다.

## 일부 man 명령을 실행하면 오류 메시지가 나오면서 실패합니다(4290121)

일부 /usr/man 디렉토리에는 dr—r—r— 권한이 있습니다.

해결 방법: 역할 secadmin에서 적용되는 디렉토리에 실행 권한을 추가합니다.

```
$ chmod a+x /usr/man/sman1 /usr/man/sman3n /usr/man/sman3s  
/usr/man/sman3t /usr/man/sman3x /usr/man/sman9f
```

## 64비트 프로그램의 감사 기능이 실행되지 않습니다(4288647), (4287445), (4268980)

libbsm의 사전 선택이 제대로 이루어지지 않는 경우가 있습니다. 64비트 t6 라이브러리 호출 t6peek\_attr(3N)와 t6last\_attr(3N)가 libbsm에 서실패했습니다. auditwrite(3)은 64비트 프로그램에서 실행되지 않습니다.

해결 방법: 64비트 프로그램을 감사하지 않습니다.

## msix 및 tsol의 특성 감사(4048995)

tnrhtp의 msix(Trusted Solaris 2.5.1 및 Trusted Solaris 7) 호스트 종류에 대한 감사 값이 Trusted Solaris 1.2에서 정의된 값과 일치하지 않습니다.

표1-2 다른 Trusted Solaris 릴리스에 정의된 특성 감사

Trusted Solaris 7 특성 감사	Trusted Solaris 7 tnrhtp의 Trusted Solaris 1.2 감사 정의
def_audit_uid = 4294967294	def_audit_auid=3
def_audit_mask = 0,0	def_audit_mask=0x0000000000000000
def_audit_terminal = 0,0	def_audit_termid=0x0000000000000000
	def_audit_asid=0

해결 방법: 없음

## 감사로 TSIX 호스트들 간의 TCP에 영향을 줍니다 (4291482)

검사 속성으로 TCP가 TSIX 호스트들 간에 제대로 작동되지 않습니다.

해결 방법: 없음

## 레이블 인코딩 파일이 표시됩니다(4029612)

label\_encodings 파일이 읽기가 보호되어 있지 않습니다.

해결 방법: 없음

## 레이블 인코딩 파일에 로케일의 영향을 받는 정보가 있습니다

label\_encodings(4) 파일에 로케일의 영향을 받는 정보가 들어 있습니다. 그러나 이 파일을 사용하는 모든 시스템 프로그램이 로케일을 인식하는 것은 아닙니다.

해결 방법: 다중 바이트 로케일이나 대소문자가 C 로케일에 직접 매핑되지 않는 비 C 로케일의 경우 label\_encodings 파일에 있는 분류 이름, 단어 이름, 짧은 이름, 대체 이름 및 모든 데이터베이스의 모든 문자열 레이블은 대문자이어야 합니다. 다음의 경우에도 모든 레이블을 대문자로만 입력해야 합니다.

- 로케일이 설정되지 않은 명령줄
- 올바른 로케일과 함께 라이브러리 함수 setlocale(3C)을 호출하지 않는 명령

## 패치 106748-03/106749-03이 완전히 설치되지 않습니다 (4290168)

패치 106748-03(SPARC)/106749-03(Intel)이 설치되면 SUNWxcu4t 패키지가 패치되지 않습니다.

해결 방법: 루트 역할에서 CD의 패치 파일을 시스템에 복사합니다.

### ▼ 패치 파일 복사

1. 설치 CD를 마운트합니다.
  - a. SPARC 시스템일 경우

```
cd cd-mount-point/Trusted_Solaris_7/Patches/106748-03/SUNWxcu4t/reloc/usr/xpg4/bin
```

### b. Intel 시스템일 경우

```
cd cd-mount-point/Trusted_Solaris_7/Patches/106749-03/SUNWxcu4t/reloc/usr/xpg4/bin
```

### 2. 시스템의 원본 파일을 \*.orig에 복사합니다.

```
# cp -p /usr/xpg4/bin/make /usr/xpg4/bin/make.orig
# cp -p /usr/xpg4/bin/get /usr/xpg4/bin/get.orig
# cp -p /usr/xpg4/bin/sccs /usr/xpg4/bin/sccs.orig
# cp -p /usr/xpg4/bin/delta /usr/xpg4/bin/delta.orig
```

### 3. CD의 usr/xpg4/bin/ 디렉토리에 있는 모든 파일을 시스템으로 복사합니다.

```
# cp * /usr/xpg4/bin
```

## 일부 명령과 라이브러리 루틴이 완전하게 실행되지 않습니다

다음 명령과 라이브러리 루틴이 완전하게 실행되지 않습니다.

**rpcinfo(1M) (4040593)**

Trusted Solaris 1.2 워크스테이션에 연결할 특권이 있어야 합니다.

**snoop(1M) (4024442)**

-v 옵션과 함께 사용하여 출력 파일을 표시할 경우 파일에 TSIX SATMP 프로토콜이 있으면 코어를 덤프합니다.

**bltos(3) label function(4029584)**

이진에서 문자열 코드로 변환하거나 문자열 코드에서 이진 레이블로 변환하면 MT에 안전하지 않습니다.

#### `libtsol()` **label functions(4055191)**

`libtsol()` 레이블 함수는 레이블 함수를 사용하는 프로그램의 기록 동작을 변경합니다. 즉, `syslog` 매개변수를 변경합니다.

#### `t6recvfrom(3N)` **(1249220)**

`t6new_attr(3N)`가 호출될 경우에는 `t6recvfrom()`의 마스크 인수에 새로운 속성에 대한 비트가 들어 있어야 하는데, 여기에는 전체 속성 세트가 대신 들어 있습니다.

#### `t6get_endpt_default(3N)` **(1239143)**

`sys_audit` 특권이 있어야 합니다. 현재 네트워크 인터페이스는 `sys_audit` 특권 없이 감사 속성을 설정합니다. `TSOL` 연결일 경우에는 감사 속성이 무시되고, `TSIX` 연결일 경우에는 감사 속성이 원격 `peer`로 전송됩니다.

### Swmtool이 실행되지 않습니다(4284167)

`swmtool(1M)` 유틸리티가 Trusted Solaris 7 운영 환경에서 실행되지 않습니다.

해결 방법: `pkgadd(1M)` 유틸리티를 사용합니다.

### Intel 구조에서 Tnrhttp 템플릿 창이 너무 큼니다(4290621)

맨 아래 필드인 `CIPSO` 도메인이 창에 표시되지 않습니다. 창 크기를 조정해도 필드를 볼 수 없습니다.

해결 방법: 글꼴을 작게 조정합니다.

## ▼ Intel의 표시 글꼴 작게 만들기

1. 프론트 패널에서 스타일 관리자를 시작합니다.
2. 글꼴을 누릅니다.
3. 창 오른쪽의 크기 목록에서 작은 글꼴(**Small**)(3)을 선택합니다.
4. 확인을 누릅니다.
5. 새로운 글꼴을 보려면 배경 창에서 마우스 오른쪽 단추를 누른 다음 윈도우 > 작업 공간 관리자 다시 시작을 누른 다음 확인합니다. 또는 로그아웃했다가 다시 로그인 하십시오.

## Trusted Solaris 7이 Solaris SUNWrdm 패키지를 갱신하지 않습니다

기본 Solaris 7 환경에 대한 정보는 SUNWrdm의 파일을 읽습니다.

해결 방법: 최신 정보는 이 문서 *Trusted Solaris 7* 릴리스 정보를 이용하십시오.

## 응용프로그램이 C 로케일의 이전 로케일 메시지를 읽습니다(4282857)

가끔 새로운 로케일에서 이전 로케일의 글꼴을 읽을 때가 있습니다. 예를 들어, 사용자가 **ja** 로케일을 로그아웃하고 **C** 로케일로 로그인하면 응용프로그램이 **C** 로케일에서 **ja** 메시지를 읽습니다. 이전 로케일의 텍스트로 인해 메뉴 레이블, 제목, 아이콘 레이블 등이 희미하게 표시될 수 있습니다.

해결 방법: **C** 로케일의 추가 “**Htt**”를 무시합니다. **C** 로케일의 텍스트를 읽을 수 없으면 로그아웃하고 다시 **C** 로케일로 로그인하십시오.

## SPARC OS 서버에 Intel 서비스를 추가할 때 SUNWplow가 부분적으로 실패합니다(4291764)

SPARC 시스템의 호스트 관리자를 사용하여 OS 서버에 Intel 구조를 추가할 경우 다음 오류가 발생합니다. `Error: Error adding OS service Trusted_Solaris 7 i386 i86pc: service modification failed.`

해결 방법: 오류 메시지를 무시합니다.

## 네트워크 설치 중 설치 서버가 동결됩니다(4297372)

해결 방법: **kadb**로 설치 서버를 부트합니다. **ok** 프롬프트에 **boot kadb**를 입력합니다.

## IA OS 서버는 Sparc OS 서버가 추가된 후에 SPARC 서버에 추가될 수 없습니다 (4306913) / x86 서버에서 SPARC 클라이언트의 네트워크 설치가 실행되지 않습니다 (4307560)

OS 서버에서 OS 서비스를 설치할 때 Intel 구조(IA)의 OS 서비스가 추가된 후에 SPARC OS 서비스를 추가할 수 없습니다 (4306913). IA 서버에서의 SPARC 클라이언트 설치가 실패했습니다 (4307560).

해결 방법:디스크없는 클라이언트의 구조 또는 네트워크 설치 클라이언트의 구조는 그 서버의 구조와 일치해야 합니다. 다시 말해서, IA 클라이언트는 IA 서버만을 사용하고, SPARC 클라이언트는 SPARC 서버만을 사용해야 합니다.

## 디스크없는 클라이언트는 부트가 되지 않음 (4306939)

디스크없는 클라이언트의 부트가 실패하고 다음과 같은 메시지가 나옵니다: "NFS server not responding...still trying"

해결방법: 클라이언트에 있는 `/export/root/<client>/etc/security/tsol/tnrhdb` 파일이 클라이언트 (tsol 템플릿가 배정됨), 서버, 및 NIS+ 마스터의 항목이 있는지 확인합니다.

---

## 설명서의 알려진 문제점

이 섹션에서는 매뉴얼이 릴리즈된 뒤에 발견된 문서에서의 문제점을 논한다.

### 잘못된 Man Page Suffix (TSOL)

몇몇 경우에서, *Trusted Solaris* 사용자 안내서, *Trusted Solaris* 개발자 안내서, 그리고 *Trusted Solaris* 관리자의 프로시저 매뉴얼은 man page 섹션 번호에 TSOL suffix를 틀리게 적용했다. Trusted Solaris 7 에서, TSOL suffix는 더 이상 존재하지 않고 무시되어야만 한다. 주의: Trusted Solaris 버전이 아닌 일반 버전의 Solaris 명령어는 <http://www.sun.com/docs> 웹 사이트에 있는 해당 Solaris 참조 매뉴얼에서 액세스할 수 있습니다.

### 끊어진 Man Page 링크

man 페이지 참고서와 *Trusted Solaris Reference Manual*의 하이퍼텍스트 링크는 같이 사용할 수 없습니다. man 페이지를 액세스하려면 명령줄에서 man 명령을 사용하십시오.

### 다중바이트 문자들을 사용하는 로케일을 위한 제한

이 문서에서 multiple-byte 문자들을 사용하는 이들 로케일을 위한 제한들을 언급하는 것을 소홀히했다.

다중바이트 문자들은 다음을 사용할 수 없다.

- CHANNELS와 PRINTER BANNERS 섹션 안에서나 ACCREDITATION RANGE의 “범주로서의 최소한 보호”에서의 스트링안의 label\_encodings 파일.
- tsolprof 파일이거나 프로파일명 혹은 명령문명

다중바이트 문자들은 다음을 제한적으로 사용할 수 있다.

- /usr/lib/tsol/locale/ja/auth\_name 이나 /usr/lib/tsol/locale/ko/priv\_name 파일안에서의 인증. 그러나, 다음 인증(즉, 같은 정수 값안에서)은 단일 바이트문자들을 사용해서 /usr/lib/tsol/locale/C/auth\_name에 첨가되어야 한다.
- 파일안에서의 특권. 그러나, 다음 특권(즉, 같은 정수 값안에서)은 단일 바이트문자들을 사용해서 /usr/lib/tsol/locale/C/priv\_name에 첨가되어야 한다.

## AnswerBook2 서버 재시작하기 설명서는 미완성입니다

*Trusted Solaris* 로드맵의 “(AnswerBook2) 서버 시작 및 재시작하기”에 빠진 절차가 있습니다. 그 과정에 있는 두 개의 절차는 다음과 같습니다.

```
$ /etc/init.d/ab2mgr stop
$ /etc/init.d/ab2mgr start
```