



# Solaris™ Security Toolkit 4.1

## 릴리스 노트

---

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

부품 번호: 819-1040-10  
2004년 10월, 개정판 A

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

Copyright 2004 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 출원중인 응용 프로그램이 포함될 수 있습니다.

본 제품 또는 설명서는 사용, 복사, 배포 및 편집 파일을 제한하는 라이선스 하에서 배포됩니다. 본 제품 또는 설명서의 어떠한 부분도 Sun 및 해당 사용권자의 사전 서면 승인없이는 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, AnswerBook2, docs.sun.com, 및 Solaris 등은 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.

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.

U.S. 정부 권한 — 상용. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 사용권 계약과 FAR의 해당 규정 및 추가 사항의 적용을 받습니다.

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.



재활용  
가능



Adobe PostScript

# 목차

---

머리말	v
이 설명서를 읽기 전에	v
UNIX 명령어 사용	v
셸 프롬프트	vi
활자체 규약	vi
관련 문서	vii
Sun 설명서 액세스	vii
타사 웹 사이트	vii
Sun 기술 지원 문의	viii
Sun은 여러분의 의견을 환영합니다	viii
Solaris Security Toolkit의 알려진 제한사항	1
일반적인 참고사항 및 문제점	1
SMS 소프트웨어 및 Solaris Security Toolkit	2
Solaris Security Toolkit 및 CTRL-C	2
fix-modes 경고 표시	2
Solaris Security Toolkit 4.1 문의 사항	2
Solaris Security Toolkit 4.1 문서 부품 번호	3
Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어의 버그	3
undo 명령이 logadm.conf가 변경되었음을 보고함 (버그 ID: 5067303)	3

s15k-static-arp.fin에서 하드코딩된 플랫폼 이름으로 인한 고급 SC 강화  
문제 (버그 ID: 6174216) 4

Solaris Security Toolkit 4.1 문서 버그 4

Reference Manual의 banner.msg 언급 누락됨 (버그 ID: 6177578) 4

env var 문제 (버그 ID: 6177598) 4

Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어에 영향을 주는 버그 4

# 머리말

---

본 안내서는 Solaris™ Security Toolkit 4.1 소프트웨어에 대한 릴리스 노트를 포함하고 있습니다.

---

## 이 설명서를 읽기 전에

이 설명서는 Solaris™ 운영 환경을 기본으로 하여 UNIX® 시스템의 작동에 대한 지식이 있는 Sun Fire 시스템 관리자를 위한 것입니다. 이러한 지식이 없는 경우, 이 시스템과 함께 제공된 Solaris 사용자 및 시스템 관리자 설명서를 읽고 UNIX 시스템 관리 훈련을 고려하십시오.

---

## UNIX 명령어 사용

이 문서는 시스템 종료, 시스템 시동 및 장치 구성과 같은 기본 UNIX 명령어 및 절차를 포함하지 않을 수 있습니다.

이 정보에 관한 내용은 다음 중 한가지 이상을 참조하십시오.

- *Solaris Handbook for Sun Peripherals*
- Solaris 소프트웨어 환경용 온라인 설명서
- 시스템과 함께 제공된 기타 소프트웨어 설명서

---

## 셸 프롬프트

셸	프롬프트
C 셸	<i>machine-name%</i>
C 셸 슈퍼유저	<i>machine-name#</i>
Bourne 셸 및 Korn 셸	\$
Bourne 셸 및 Korn 셸 슈퍼유저	#

---

## 활자체 규약

활자체*	의미	보기
<i>AaBbCc123</i>	명령어, 파일, 디렉토리의 이름; - 화면 출력.	.login 파일을 편집하십시오. 모든 파일을 나열하려면 <code>ls -a</code> 를 사용하십시오. % You have mail.
<b>AaBbCc123</b>	컴퓨터 화면 출력에서 사용자가 직접 입력하는 내용	% <b>su</b> Password:
<i>AaBbCc123</i>	책 제목, 새 단어 및 용어, 강조하 는 단어. 명령줄 변수를 실제 이 름이나 값으로 바꾸십시오.	사용 설명서의 제 6장을 읽어 보십시오. 이들을 <i>class</i> 옵션이라고 합니다. 파일을 삭제하려면 <b>rm</b> 파일이름을 입력 하십시오.

\* 사용자 브라우저의 설정이 이 설정과 다를 수 있습니다.

---

## 관련 문서

응용 프로그램	제목	부품 번호
관리자 지침서	<i>Solaris Security Toolkit 4.1</i> 관리 설명서	817-7654-10
참조 지침서	<i>Solaris Security Toolkit 4.1 Reference Manual</i>	817-7750-10
Man 페이지 안내서	<i>Solaris Security Toolkit 4.1 Man Page Guide</i>	819-0111-10

---

## Sun 설명서 액세스

다음 웹 사이트에서 번역본을 포함한 다양한 Sun 문서를 열람, 인쇄 또는 구입할 수 있습니다.

<http://www.sun.com/documentation>

---

## 타사 웹 사이트

Sun은 이 설명서에 언급된 타사 웹 사이트의 이용 여부에 대해 책임지지 않습니다. Sun은 해당 사이트 또는 자원을 통해 사용 가능한 내용, 광고, 제품 또는 기타 자료에 대해 보증하거나 책임지지 않습니다. Sun은 그러한 사이트 또는 자원을 통해 사용 가능한 내용, 상품 또는 서비스의 사용이나 신뢰에 의해 야기되는 실질적 또는 주장된 손해나 손실에 대해 책임지지 않습니다.

---

## Sun 기술 지원 문의

이 문서에서 해답을 찾을 수 없는 제품에 대해 기술적인 질문이 있는 경우, 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

<http://www.sun.com/service/contacting>

---

## Sun은 여러분의 의견을 환영합니다

Sun은 본 문서의 내용 향상에 관심이 있으며 사용자 의견을 환영합니다. 다음 웹 사이트에서 사용자 의견을 제출할 수 있습니다.

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

의견에 문서의 제목과 부품 번호를 적어 주십시오.

*Solaris Security Toolkit 4.1* 릴리스 노트, 부품 번호 819-1040-10



# Solaris™ Security Toolkit 4.1 릴리스 노트

---

본 안내서는 JASS로 알려진 Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어용 릴리스 노트를 포함하며 다음 항목이 들어 있습니다.

- Solaris Security Toolkit 4.1 제한사항
- 일반적인 참고사항 및 문제점
- Solaris Security Toolkit 4.1 문서 부품 번호

---

## Solaris Security Toolkit의 알려진 제한사항

이 절에는 아래의 Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어의 알려진 제한사항이 포함되어 있습니다.

- Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어가 사용하지 않는 시스템 계정(종료 스크립트 `disable-system-accounts.fin` 참조)에 대한 기능을 유지하는 동안, 사용하지 않는 계정에 로그인 시도를 기록하는 시스템을 더 이상 수정하지 않습니다.

---

## 일반적인 참고사항 및 문제점

이 절에는 일반적인 참고사항 및 Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어와 관련된 문제점이 포함되어 있습니다.

# SMS 소프트웨어 및 Solaris Security Toolkit

지원되는 SMS 업그레이드 및 다운그레이드는 SMS 고급 시스템 제품의 문서를 참조합니다. Solaris Security Toolkit으로 강화된 시스템 제어기에 SMS 업그레이드/다운그레이드 동작을 실행할 때, 업그레이드/다운그레이드가 완료된 후 감사 모드에서 실행하십시오. 감사 모드에서 실행하여 시스템 제어기의 적합한 구성 상태를 확인할 수 있습니다. 취약점이 확인될 경우, 강화를 재실행하십시오.

## Solaris Security Toolkit 및 CTRL-C

Solaris Security Toolkit 강화 및 undo 동작 중에 CTRL-C를 실행하면 시스템 상태가 일정하지 않을 수 있습니다. 강화 동작이 완료된 후에 강화 동작을 방해하지 않고 후속 undo 동작이 실행되어야 합니다. Toolkit 실행을 중지하거나 오류를 처리하기 위해 CTRL-C를 사용하지 마십시오. 동작이 완료될 때까지 기다린 후 강화 또는 undo 동작을 다시 실행하십시오.

## fix-modes 경고 표시

패키지를 설치하는 동안 fix-modes를 실행할 때 보안 모드 경고가 표시됩니다. 이 경고는 Solaris 소프트웨어에서 파일 포맷 문제에 의한 결과이므로 무시해도 됩니다.

## Solaris Security Toolkit 4.1 문의 사항

Solaris Security Toolkit 사용자의 요구사항을 더 잘 이해하기 위하여 Documentation 디렉토리(\$JASS\_HOME/Documentation/QUESTIONNAIRE)에 질의서를 넣어 두었습니다. 이 질의서의 목적은 향후 개발 노력에 더욱 집중하기 위함입니다. 여러분의 참여가 아주 큰 도움이 될 것입니다.

작성한 내용은 [sst-questionnaire@sun.com](mailto:ss-questionnaire@sun.com)으로 보내주십시오.

---

## Solaris Security Toolkit 4.1 문서 부품 번호

이 릴리스의 소프트웨어 문서는 다음 웹 사이트에서 제공됩니다.

[http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Software/enterprise\\_computing/systems\\_management/sst/index.html](http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Software/enterprise_computing/systems_management/sst/index.html)

파일 이름은 문서 제목에 해당되는 부품 번호로 되어 있습니다.

817-7654-10.pdf - Solaris Security Toolkit 4.1 관리 설명서

817-7750-10.pdf - Solaris Security Toolkit 4.1 Reference Manual

819-0111-10.pdf - Solaris Security Toolkit 4.1 Man Page Guide

819-1040-10.pdf - Solaris Security Toolkit 4.1 릴리스 노트

---

## Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어의 버그

이 절에는 Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어의 가장 중요한 버그 및 RFE가 요약되어 있습니다.

### undo 명령이 logadm.conf가 변경되었음을 보고함 (버그 ID: 5067303)

update-cron-log-size.fin 및 enable-process-accounting.fin 스크립트로 시스템을 강화한 다음 시스템을 재부팅하고 강화 실행의 실행 취소를 수행할 경우, 실행 취소는 /etc/logadm.conf가 변경되었음을 보고하고 일반적인 Backup, Force 또는 Keep 옵션을 선택하도록 묻습니다.

사용자가 /etc/logadm.conf에서 아무런 수동 편집도 실행하지 않았기 때문에 실행 취소는 명확히 적용되어야 하며 사용자의 동작은 필요하지 않습니다.

문제 해결: 이 경우 Force 옵션을 선택하십시오.

/etc/logadm.conf가 편집된 경우는 Backup 또는 Keep 옵션을 사용하십시오.

## s15k-static-arp.fin에서 하드코딩된 플랫폼 이름으로 인한 고급 SC 강화 문제 (버그 ID: 6174216)

s15k-static-arp.fin은 플랫폼 이름을 하드코딩 합니다. smsconfig -m을 사용하여 플랫폼 이름을 변경할 경우, 이 스크립트는 더 이상 작동하지 않습니다.

문제 해결: s15k-static-arp.fin을 편집하고 sun15- 를 새로운 플랫폼 이름으로 대체해야 합니다.

## Solaris Security Toolkit 4.1 문서 버그

### Reference Manual의 banner.msg 언급 누락됨 (버그 ID: 6177578)

/etc/ftpd/banner.msg 파일은 Solaris Security Toolkit 4.1 Reference Manual의 제 4장에 나오는 set-banner-ftpd.fin 절의 파일 목록에서 누락되어 있습니다.

문제 해결: 없음. 문서상의 버그이며, 이 파일은 소프트웨어에 있습니다.

### env var 문제 (버그 ID: 6177598)

환경 변수 JASS\_SHELL\_DISABLE은 더 이상 사용되지 않고 Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어에서 제거되었습니다. 이 내용이 Solaris Security Toolkit 4.1 Reference Manual에 여전히 언급되고 있으므로 삭제하십시오.

문제 해결: 이 변수를 사용하지 마십시오. 더 이상 작동하지 않을 것입니다.

---

## Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어에 영향을 주는 버그

이 절에는 Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어에 영향을 주는 중요한 기타 소프트웨어 버그가 모두 나와 있습니다.

본 릴리스 시점에서 Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어에 영향을 주는 알려진 버그는 없습니다.