



Solaris™ Security Toolkit 4.1.1

릴리스 노트

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호 819-3287-10
2005년 8월, 개정판 A

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

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054 U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 본 설명서에 나오는 제품에 구현된 기술과 관련한 지적 재산권을 보유합니다. 특히 이러한 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허와 미국 또는 기타 국가에서의 하나 이상의 추가 특허 또는 출원 중인 제품이 포함될 수 있습니다.

본 설명서 및 관련 제품은 사용, 복사, 배포 및 역컴파일을 제한하는 라이선스 하에서 배포됩니다. 본 제품 또는 설명서의 어떠한 부분도 Sun 및 Sun 소속 라이선스 부여자(있는 경우)의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형태나 수단으로도 재생산할 수 없습니다.

글꼴 기술을 포함한 타사 소프트웨어는 Sun 공급자에게 저작권이 있으며 사용 허가를 받았습니다.

이 제품의 일부는 University of California에서 승인된 Berkeley BSD 시스템에 기초합니다. UNIX는 미국 및 기타 국가의 등록 상표로서 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점 사용권을 부여받았습니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, docs.sun.com, 및 Solaris는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 및 등록 상표입니다.

모든 SPARC 상표는 라이선스 하에서 사용되며 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표가 있는 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 구조에 기초합니다.

OPEN LOOK과 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 사용자와 승인자를 위해 개발한 것입니다. Sun은 Xerox사의 컴퓨터 산업을 위한 비주얼 또는 그래픽 사용자 인터페이스의 개념 연구와 개발에 대한 선구적 업적을 높이 평가합니다. Sun은 Xerox와 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점적 사용권을 보유하고 있습니다. 이 권한은 OPEN LOOK GUI를 구현하는 Sun의 승인자에게도 해당되며 Sun의 서면 허가 계약에 기초합니다.

미국 정부의 권리—상업적 사용 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc.의 표준 사용권 계약과 해당 FAR 규정 및 보충 규정을 준수해야 합니다.

이 출판물은 "사실"만을 제공하며 이 제품의 시장성, 합목적성, 특허권 비침해에 대한 묵시적 보증을 비롯하여 모든 명시적, 묵시적 조건 제시, 책임이나 보증을 하지 않습니다. 단, 이러한 권리 포기법이 법적으로 무효가 되는 경우는 예외로 합니다.



재활용
가능



Adobe PostScript

목차

머리말 v

Solaris Security Toolkit 4.1.1 릴리스 노트 1

Solaris Security Toolkit 4.1.1 소프트웨어의 변경사항 1

필요한 운영 체제 2

SMS 1.5 소프트웨어 지원 2

Solaris Security Toolkit 설명서 2

Solaris Security Toolkit 알려진 한계 3

일반 노트 및 문제점 3

 SMS 소프트웨어 및 Solaris Security Toolkit 3

 Solaris Security Toolkit 및 CTRL-C 3

 fix-모드 경고 표시 3

 Solaris Security Toolkit 문의 사항 4

Solaris Security Toolkit 소프트웨어
버그 4

 undo 보고 logadm.conf 변경 (Bug ID 5067303) 4

Solaris Security Toolkit 설명서 고침표 4

 참조 설명서에서 설명 누락 banner.msg
 (Bug ID 6177578) 5

 반대의 env var (Bug ID 6177598) 5

머리말

본 설명서에는 Solaris™ Security Toolkit 4.1.1 소프트웨어와 함께 기본 기능으로 보안이 포함된 SMS(Service Management System) 1.5 소프트웨어 대한 설명서입니다.

본 설명서를 읽기 전에

사용자는 Solaris™용 Sun 인증 시스템 관리자 또는 Solaris™ 운영 체제에 대한 Sun 인증 네트워크 관리자여야 합니다. 또한 독립형 네트워크 프로토콜 및 토폴로지를 이해하여야 합니다.

이 문서는 다양한 보안 경험이나 지식이 있는 사람에게 유용하도록 고안되었기 때문에 사용자의 경험과 지식이 이 문서를 사용하는 방법을 결정합니다.

UNIX 명령어 사용

이 문서는 시스템 종료, 시스템 시동 및 장치 구성과 같은 기본 UNIX 명령어 및 절차를 포함하지 않을 수도 있습니다. 이 정보에 대해서는 다음을 참조하십시오.

- 시스템과 함께 제공된 소프트웨어 설명서
- 다음 웹 사이트에서 나오는 Solaris 운영 체제 설명서

<http://docs.sun.com>

셸 프롬프트

셸	프롬프트
C 셸	시스템 이름%
C 셸 슈퍼유저	시스템 이름#
Bourne 셸 및 Korn 셸	\$
Bourne 셸 및 Korn 셸 슈퍼유저	#

이 설명서에서 사용되는 셸 프롬프트 유형의 예제를 갖는 표.

활자체 규약

활자체*	의미	보기
<i>AaBbCc123</i>	명령어, 파일 및 디렉토리 이름; 화면 출력	.login 파일을 편집하십시오. 모든 파일을 나열하려면 <code>ls -a</code> 를 사용하십시오. % You have mail.
AaBbCc123	컴퓨터 화면 출력에서 사용자가 직접 입력하는 내용	% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	문서 제목, 새 단어 및 용어, 강조하는 단어. 명령줄 변수를 실제 이름이나 값으로 바꾸십시오.	사용 설명서의 제 6장을 읽어 보십시오. 이들을 <i>class</i> 옵션이라고 합니다. 이 작업을 수행하려면 슈퍼유저여야 합니다. 파일을 삭제하려면 <code>rm</code> 파일 이름을 입력하십시오.

* 사용자 브라우저의 설정이 이 설정과 다를 수 있습니다.

관련 문서

Solaris Security Toolkit에 대한 설명서는 다음 온라인 주소에 나열되어 있습니다.

http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Software/enterprise_computing/systems_management/sst/index.html

System Management Services 1.5 설명서는 다음 온라인 주소에 나열되어 있습니다.

http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/High-End_Servers/Sun_Fire_e25K-e20K/SW_FW_Documentation/SMS/index.html

응용 프로그램	제목	부품 번호	Format	Location
관리	Solaris Security Toolkit 4.1 관리 지침서	817-7424-10	PDF HTML	온라인
참조	Solaris Security Toolkit 4.1 참조 설명서	817-7750-10	PDF HTML	온라인
매뉴얼 페이지	Solaris Security Toolkit 4.1 매뉴얼 페이지 지침서	819-0111-10	PDF	온라인
Security administration for SMS 1.5	System Management Services (SMS) 1.5 Administrator Guide, 2장	817-7295-10	PDF HTML	온라인
최근 알려진 뉴스, 버그 및 가용 한 문제 해결	System Management Services (SMS) 1.5 릴리스 노트	817-7297-10	PDF HTML	온라인

설명서, 지원, 및 교육

Sun 기능	URL	설명
설명서	http://www.sun.com/documentation	PDF 및 HTML 설명서를 다운로드 하거나, 제본된 설명서를 주문하십시오.
지원	http://www.sun.com/blueprints	기술 지원 요구 및 다운로드 패치
교육	http://www.sun.com/blueprints	Sun 코스에 대해 배우기

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.

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 4.1.1 릴리스 노트, 부품 번호 819-3287-10

Solaris Security Toolkit 4.1.1 릴리스 노트

Solaris Security Toolkit 4.1.1 소프트웨어의 릴리스 노트에는 다음 항목이 들어있습니다.

- 1페이지의 "Solaris Security Toolkit 4.1.1 소프트웨어의 변경사항"
- 2페이지의 "SMS 1.5 소프트웨어 지원"
- 2페이지의 "필요한 운영 체제"
- 2페이지의 "Solaris Security Toolkit 설명서"
- 3페이지의 "Solaris Security Toolkit 알려진 한계"
- 3페이지의 "일반 노트 및 문제점"
- 4페이지의 "Solaris Security Toolkit 소프트웨어 버그"
- 4페이지의 "Solaris Security Toolkit 설명서 고침표"

Solaris Security Toolkit 4.1.1 소프트웨어의 변경사항

이 절에서는 Solaris Security Toolkit 4.1.1 소프트웨어 릴리스에서 Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어와 관련된 변경사항을 요약합니다.

주 - Solaris Security Toolkit 4.1.1 소프트웨어 릴리스는 Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어 릴리스에서 버그가 수정된 릴리스가 아닙니다. .

- SMS 1.5 지원이 추가되었습니다.

- SMS 1.5 사용자는 실행 취소 및 1.5버전 미만의 SMS에서 장애 조치 작업을 확실하게 하기 위한 세부적인 강화가 요구됩니다. 기능상으로 SMS 1.5 버전 미만을 사용하기 위해 신뢰할수 있는 서비스가 요구됩니다. 로그인, 쉘, 및 exec. 더 세부적인 사항은 2장의 SMS(System Management Services) 1.5 Administrator Guide 또는 SMS(System Management Services) 1.5 릴리스 노트를 참고하십시오.
- ssh(Secure Shell) 및 불안정한 서비스는 작업을 수행 취소하기 위한 정의가 필요하지 않습니다.
- SC에서 정적 ARP(Address Resolution Protocol) 설정은 더 이상 필요하지 않습니다.
- 도메인 배제 작업은 반드시 수동으로 하여주십시오. 자세한 지침은 SMS(System Management Services) 1.5 Administrator Guide를 참조하십시오.

필요한 운영 체제

Solaris Security Toolkit 4.1.1 소프트웨어는 Solaris 8 또는 9 운영 체제에서만 작동합니다. Solaris Security Toolkit 4.1.1 릴리스는 Solaris 10 운영 체제를 지원하지 않으며 작동하지도 않습니다.

SMS 1.5 소프트웨어 지원

Solaris Security Toolkit 4.1.1 소프트웨어는 기본으로 보안기능이 포함된 SMS(System Management Services) 1.5 소프트웨어를 지원합니다. 이러한 기능을 사용하기 위해 사용자는 시스템 컨트롤러(SC)에서의 Solaris Security Toolkit 4.1.1 소프트웨어가 필요합니다. Sun Fire high-end 시스템 보안에 대한 자세한 내용은 2장의 SMS(System Management Services) 1.5 Administrator Guide를 참조하십시오.

Solaris Security Toolkit 설명서

모든 Solaris Security Toolkit 소프트웨어와 적용된 일반적인 자료는 다음의 웹 주소에서 Solaris Security Toolkit 4.1 설명서를 참조하십시오.

http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Software/enterprise_computing/systems_management/sst/index.html

Solaris Security Toolkit 알려진 한계

이 절은 Solaris Security Toolkit 4.1 및 4.11 소프트웨어에 대한 알려진 한계를 다룹니다.

- Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어가 사용 불가능한 시스템 계정(종료 스크립트 `disable-system-accounts.fin`를 참조하십시오.)에 대한 기능을 유지 보안하는 동안, 사용 불가능하게 된 계정에 로그인 시도를 기록하려는 시스템을 더 이상 수정하지 않습니다.

일반 노트 및 문제점

이 절은 일반 노트 및 Solaris Security Toolkit 4.1 및 4.1.1 소프트웨어를 포함하는 문제점을 다룹니다.

SMS 소프트웨어 및 Solaris Security Toolkit

지원되는 SMS 업그레이드 및 다운그레이드는 SMS high-end 시스템 제품 문서에서 참조됩니다. Solaris Security Toolkit으로 강화된 시스템 컨트롤러에 SMS 업그레이드/다운그레이드 작업을 실행할 때, 업그레이드/다운그레이드가 완료 후 감사 모드에서 실행하십시오. 감사 모드에서 실행은 시스템 컨트롤러가 적절한 구성 상태라는 것을 검증합니다. 어떤 취약점이 발견될 경우, 강화를 재실행하십시오.

Solaris Security Toolkit 및 CTRL-C

Solaris Security Toolkit 강화 및 실행 취소 작동 중에 CTRL-C 수행은 일치하지 않는 시스템 상태로 될 수 있습니다. 강화 조작이 완료되도록 한 후 강화 조작을 방해하는 것 대신에 후속 실행 취소 작동이 실행되어야 합니다. 강화 오류 때문에 또는 Toolkit 실행을 방해하기 위해 CTRL-C를 사용하지 마십시오. 작동이 완료될 때까지 기다린 후 강화 또는 실행 취소 작동을 재실행하십시오.

fix-모드 경고 표시

패키지 설치 중에 fix-모드를 실행할 때 보안 모드 경고가 표시됩니다. 이런 경고는 Solaris 소프트웨어에서 파일 서식 문제의 결과이고 무시될 수 있습니다.

Solaris Security Toolkit 문의 사항

Solaris Security Toolkit 사용자의 필요 및 요구 사항에 대하여 더 나은 이해를 위해, 문의 사항은 Documentation 디렉토리 (<JASS_HOMEdirectory>/Documentation/QUESTIONNAIRE)에 위치되어 있습니다. 이 설문 조사의 목적은 앞으로 개발 노력에 있어 고객의 필요에 더 나은 집중을 하기 위함입니다. 참여해 주셔서 대단히 감사합니다.

완료된 설문은 다음 `sst-questionnaire@sun.com` 주소로 제출하여 주십시오.

Solaris Security Toolkit 소프트웨어 버그

이 절은 가장 중요한 버그와 Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어의 RFEs를 요약합니다.

undo 보고 `logadm.conf` 변경 (Bug ID 5067303)

`update-cron-log-size.fin`와 `enable-process-accounting.fin` 스크립트로 시스템을 강화한 후 시스템이 재부트되고 강화 작업의 실행이 취소될 경우, 실행 취소는 `/etc/logadm.conf`가 변경되었다고 보고하고 일반 백업, 강제 또는 보존 옵션과 함께 프롬프트가 나타납니다.

사용자가 `/etc/logadm.conf`에서 어떤 수동 편집을 실행하지 않았기 때문에 실행 취소는 명확하게 적용해야 하고 사용자 조치를 요구하지 않아야 합니다.

문제 해결: 이런 경우 강제 옵션을 선택하십시오.

`/etc/logadm.conf`가 편집될 경우, 백업 또는 보존 옵션을 사용하십시오.

Solaris Security Toolkit 설명서 고침표

이 절은 Solaris Security Toolkit 4.1 설명서의 고침에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

참조 설명서에서 설명 누락 banner.msg (Bug ID 6177578)

/etc/ftpd/banner.msg 파일은 Solaris Security Toolkit 4.1 참조 설명서의 제 4장에서 set-banner-ftpd.fin 절의 파일 목록으로부터 누락되어 있습니다.

문제 해결: 없음. 이것은 문서 버그만 있습니다. 이 파일은 현재 소프트웨어에 있습니다.

반대의 env var (Bug ID 6177598)

환경 변수 JASS_SHELL_DISABLE 은 더 이상 사용되지 않고 Solaris Security Toolkit 4.1 소프트웨어로부터 제거되었습니다. *Solaris Security Toolkit 4.1 Reference Manual* 에서 언급된 환경변수 JASS_SHELL_DISABLE 은 무시하십시오.

문제 해결: 이 변수를 사용하지 마십시오. 더 이상 동작하지 않습니다.

