



# System Management Services (SMS) 1.6 소프트웨어 릴리스 노트

---

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

부품 번호: 819-6422-11  
2006년 7월, 개정판 A

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

Copyright 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>에 나열된 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원 중인 응용프로그램이 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, Java, docs.sun.com, Sun Fire 및 Solaris는 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 개발하는 데 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.

미국정부의 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
SMS 1.6의 새로운 기능	1
AVL 2.0 FS-2 기능 및 요구사항	1
SMS 1.6 소프트웨어 패치	2
소프트웨어 요구사항	2
도메인에 대한 요구사항	3
SC에 대한 요구사항	4
일반 참조사항 및 문제점	5
smsconnectsc 명령	5
버전 전환에 유효한 경로	5
SMS와 함께 ssh 사용	6
SMS 문서 부품 번호	6
SMS 1.6 소프트웨어 CR	9
관련된 제품의 문제점	9
Solaris OS 관련 문제점	9
Solaris Security Toolkit 4.2 소프트웨어 관련 문제점	11
Sun Fire 하드웨어 관련 문제점	12



# 머리말

---

이 안내서에는 System Management Services(SMS) 1.6 소프트웨어에 대한 릴리스 노트가 포함되어 있습니다.

---

## 이 책을 읽기 전에

이 안내서는 특히 Solaris™ 운영 체제를 기반으로 하는 UNIX® 시스템 작업 지식이 있는 Sun Fire™ 시스템 관리자를 위한 것입니다. 그러한 지식이 없는 경우, 시스템과 함께 제공되는 Solaris User and System Administrator 문서를 읽고, UNIX 시스템 관리 교육을 고려하십시오.

차세대 Sun Fire 서버 제품군의 모든 구성요소는 느슨하게 결합된 클러스터로 구성될 수 있습니다. 그러나 현재 Sun Fire 클러스터 구성에 대한 시스템 관리를 다루는 것은 이 문서의 범위를 벗어납니다.

---

## UNIX 명령어 사용

이 설명서에는 시스템 종료, 시스템 부팅 및 장치 구성과 같은 기본적인 UNIX 명령어 및 절차에 대한 정보는 포함되어 있지 않을 수 있습니다. 이러한 정보에 대해서는 다음을 참조하여 주십시오.

- 시스템에 포함되어 있는 소프트웨어 설명서
- Solaris™ 운영 체제 설명서는 다음 URL을 참조하여 주시기 바랍니다.

<http://docs.sun.com>

---

## 셸 프롬프트

셸	프롬프트
C 셸	<code>sc_name:sms-user:&gt;</code> 또는 <code>domain_id:sms-user:&gt;</code>
C 셸 슈퍼유저	<code>sc_name:#</code> 또는 <code>domain_id:#</code>
Bourne 셸 및 Korn 셸	<code>&gt;</code>
Bourne 셸 및 Korn 셸 슈퍼유저	<code>#</code>

---

## 표기 규약

활자체*	의미	예
<b>AaBbCc123</b>	명령어, 파일 및 디렉토리 이름; 컴퓨터 화면에 출력되는 내용입니다.	<code>.login</code> 파일을 편집하십시오. 모든 파일 목록을 보려면 <code>ls -a</code> 명령어를 사용하십시오. <code>% You have mail.</code>
<b>AaBbCc123</b>	사용자가 입력하는 내용으로 컴퓨터 화면의 출력 내용과 반대입니다.	<code>% su</code> <code>Password:</code>
<i>AaBbCc123</i>	설명서 제목, 새로 나오는 용어, 강조 표시할 용어입니다. 명령줄 변수를 실제 이름이나 값으로 바꾸십시오.	사용 설명서의 6장을 읽으십시오. 이는 <i>class</i> 옵션입니다. 이를 실행하기 위해서는 반드시 슈퍼유저여야 합니다. 파일 삭제 명령어는 <code>rm filename</code> 입니다.

\* 사용자가 사용하는 브라우저의 설정과 이 설정이 다를 수 있습니다.

---

## 관련 설명서

온라인 문서는 다음 URL에서 사용 가능합니다.

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

적용	제목	부품 번호	형식	위치
소프트웨어 개요	Sun Fire 최고급 시스템 소프트웨어 개요 안내서	819-4658	PDF HTML	온라인
소프트웨어 설치	<i>System Management Services(SMS) 1.6</i> 소프트웨어 설치 안내서	819-4659	PDF HTML	온라인
관리 안내서	System Management Services(SMS) 1.5 Administrator Guide	819-4660	PDF HTML	온라인
참조(매뉴얼 페이지)	System Management Services(SMS) 1.5 Reference Manual	819-4662	PDF	온라인
옵션	Sun Fire High-End and Midrange Systems Dynamic Reconfiguration User Guide	819-1501	PDF HTML	온라인
	OpenBoot™ 4.x Command Reference Manual	816-1177	PDF HTML	온라인
	Sun Fire 15K/12K System Site Planning Guide	806-3510	PDF HTML	온라인
	Sun Fire E25K/E20K 시스템 현장 계획 안내서	817-4137	PDF HTML	온라인
	Securing the Sun Fire 12K and 15K Domains	817-1357	PDF HTML	온라인
	Securing the Sun Fire 12K and 15K System Controllers	817-1358	PDF HTML	온라인

---

## 설명서, 지원 및 교육

Sun 기능	URL
설명서	<a href="http://www.sun.com/documentation">http://www.sun.com/documentation</a>
지원	<a href="http://www.sun.com/support/">http://www.sun.com/support/</a>
교육	<a href="http://www.sun.com/training/">http://www.sun.com/training/</a>

---

## 타사 웹 사이트

Sun은 본 설명서에서 언급된 타사 웹 사이트의 가용성에 대해 책임을 지지 않습니다. 또한 해당 사이트나 리소스를 통해 제공되는 내용, 광고, 제품 및 기타 자료에 대해 어떠한 보증도 하지 않으며 그에 대한 책임도 지지 않습니다. 따라서 타사 웹 사이트의 내용, 제품 또는 리소스의 사용으로 인해 발생한 실제 또는 주장된 손상이나 피해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

---

## 사용자 의견 환영

Sun은 설명서의 내용 개선에 노력을 기울이고 있으며, 여러분의 의견과 제안을 환영합니다. 다음 사이트에 여러분의 의견을 제출하여 주십시오.

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

아래와 같이 설명서의 제목과 문서 번호를 함께 적어 보내주시기 바랍니다.

System Management Services(SMS) 1.6 소프트웨어 릴리스 노트, 문서 번호: 819-6422-11



## System Management Services(SMS) 1.6 릴리스 노트

---

이 장에는 Sun Fire™ 최고급 시스템의 System Management Services(SMS) 1.6에 대한 릴리스 노트가 포함되어 있으며 다음 주제로 구성됩니다.

- 1페이지의 "SMS 1.6의 새로운 기능"
- 2페이지의 "소프트웨어 요구사항"
- 5페이지의 "일반 참조사항 및 문제점"
- 6페이지의 "SMS 문서 부품 번호"

---

### SMS 1.6의 새로운 기능

SMS 1.6의 새로운 기능은 다음과 같습니다.

- SC에서 Solaris™ 10 OS 지원
- Solaris Security Toolkit (SST) 4.2 소프트웨어 지원
- UltraSPARC™ IV+ 1.8-GHz 프로세서 지원
- 4.5 GB 스왑 공간 지원
- Availability 2.0 Feature Set 2 (AVL 2.0 FS-2) 기능 지원

### AVL 2.0 FS-2 기능 및 요구사항

SMS 소프트웨어의 AVL 2.0 FS-2 기능에는 다음 RFE (Requests for Enhancement)에 설명된 기능이 포함됩니다.

- 6277467
- 6281071
- 6281100

AVL 2.0 FS-2 는 SMS 소프트웨어의 다음 향상된 기능을 제공합니다.

- dsmd 데몬은 도메인의 요구사항을 처리하여 Solaris FMA (Fault Management Architecture)에 대한 정보를 제공할 수 있습니다. 이 정보에는 시스템 보드의 DIMM에 대한 부품 번호와 일련 번호 및 플랫폼의 CSN (새시 일련 번호)이 포함됩니다.
- efhd 데몬은 UltraSPARC IV+ 프로세서의 장애를 진단할 수 있습니다. 또한, efhd는 FMA를 실행 중인 도메인에 대한 데이터 경로의 패리티 이벤트에 대한 정보 및 efhd가 데이터 경로의 이벤트를 진단했는지 여부를 제공할 수 있습니다.

---

주 - AVL 2.0 FS-2 기능은 Solaris 10 1/06 OS 릴리스에서 지원되지 않습니다. AVL 2.0 FS-2 기능을 사용하려면 Solaris 10 OS의 후속 릴리스를 다운로드하여 설치해야 합니다.

---

## SMS 1.6 소프트웨어 패치

SMS 1.6에서 다음 패치를 사용할 수 있습니다.

- 123161-02 (CR 6413613, 6418588 수정)
- 123172-02 (CR 6401382 수정)
- 123300-01 (CR 6406078 수정)

이러한 패치는 <http://sunsolve.sun.com>에서 사용할 수 있습니다.

## 소프트웨어 요구사항

이 절에는 다음 내용이 포함되어 있습니다.

- 2페이지의 "도메인에 대한 요구사항"
- 4페이지의 "SC에 대한 요구사항"

사용 중인 Solaris OS 버전에 사용할 올바른 패키지에 대한 자세한 정보는 System Management Services(SMS) 1.6 설치 안내서를 참조하십시오.

## 도메인에 대한 요구사항

이 절에 수록된 소프트웨어 요구사항은 SMS 1.6에 대한 최소 소프트웨어 요구사항입니다. 이 요구사항은 사용하는 운영 체제에 따라 다릅니다.

---

주 - 이 절에 수록된 모든 소프트웨어 버전 및 패치 레벨은 SMS 1.6이 지원하는 첫번째 버전을 반영합니다.

---

## Solaris 8 OS 요구사항

---

주 - SMS 1.6은 SC에서 Solaris 8 OS를 지원하지 않습니다. Solaris 8 OS는 도메인에서 만 지원됩니다.

---

도메인상의 Solaris 8 OS에는 최소 요구사항으로 Solaris 8 2/02 OS 릴리스가 필요합니다.

---

주 - Solaris 8 OS는 UltraSPARC IV+ 프로세서에서 실행 중인 도메인에서는 지원되지 않습니다.

---

## Solaris 9 OS 요구사항

도메인상의 Solaris 9 OS 버전에는 다음의 최소 요구사항이 필요합니다.

- Solaris 9 4/04 OS 릴리스
- 패치(처음 지원되는 버전):
  - 113027-05
  - 112233-09

---

주 - UltraSPARC IV+ 1.8 GHz 프로세서를 갖춘 시스템에서, Solaris 9 OS의 처음 지원되는 버전은 Solaris 9 9/05입니다.

---

## Solaris 10 OS 요구사항

도메인상의 Solaris 10 OS 버전에는 다음의 최소 요구사항이 필요합니다.

- Solaris 10 3/05 (최소 UltraSPARC III+, UltraSPARC III++ 및 UltraSPARC IV) 또는 Solaris 10 3/05 HW1 (최소 UltraSPARC IV+). Solaris 10 1/06이 지원됩니다.
- 패치(처음 지원되는 버전):
  - 121946-01
  - 121286-02

## SC에 대한 요구사항

SMS1.6은 SC에서 Solaris 9 OS 및 Solaris 10 OS용 서로 다른 이진 패키지를 가지고 있습니다. 사용 중인 OS 버전에 대해 올바른 SMS 패키지를 설치해야 합니다. 사용 중인 Solaris OS 버전에 사용할 올바른 패키지에 대한 자세한 정보는 System Management Services(SMS) 1.6 설치 안내서를 참조하십시오.

이 절에 수록된 소프트웨어 요구사항은 SMS 1.6에 대한 최소 소프트웨어 요구사항입니다. 이 요구사항은 사용하는 운영 체제에 따라 다릅니다.

---

주 - 이 절에 수록된 모든 소프트웨어 버전 및 패치 레벨은 SMS 1.6이 지원하는 첫번째 버전을 반영합니다.

---

### Solaris 9 OS 요구사항

SMS 1.6의 Solaris 9 OS 버전에는 다음의 최소 요구사항이 필요합니다.

- Solaris 9 4/04 OS 릴리스
- 두 시스템 제어기(SC)상의 동일한 버전의 SMS 소프트웨어
- 두 SC에 업데이트 버전 및 설치된 패치를 포함한 Solaris OS의 Entire Distribution 소프트웨어 그룹을 설치해야 합니다. 모든 패치는 다음 웹 사이트에서 사용할 수 있습니다.

<http://sunsolve.sun.com>

- 패치(처음 지원되는 버전):
  - 113027-03
  - 111712-12

### Solaris 10 OS 요구사항

SMS 1.6의 Solaris 10 OS 버전에는 다음의 최소 요구사항이 필요합니다.

- Solaris 10 1/06 OS 릴리스
- 두 시스템 제어기(SC)상의 동일한 버전의 SMS 소프트웨어
- 두 SC에 업데이트 버전 및 설치된 패치를 포함한 Solaris OS의 Entire Distribution 소프트웨어 그룹을 설치해야 합니다. 모든 패치는 <http://sunsolve.sun.com>에서 사용할 수 있습니다.

- 패치(처음 지원되는 버전):
  - 121946-01
  - 121286-02

---

# 일반 참조사항 및 문제점

이 절에서는 Sun Fire 최고급 시스템상의 SMS와 관련된 일반적인 참조사항 및 문제점에 대해 다룹니다.

## smsconnectsc 명령

smsconnectsc는 원격 SC가 멈추고 login을 통해 정상적으로 액세스할 수 없는 경우에 사용하기 위한 것입니다. 로컬 SC에서 원격 콘솔 세션을 만들기 위해 smsconnectsc를 사용하면 로컬 SC의 모니터링 성능 및 기능이 상실될 수 있습니다. 명백한 시스템 복구 목적 외에는 smsconnectsc를 사용하지 마십시오.

## 버전 전환에 유효한 경로

smsversion 스크립트를 사용하여 시스템에 여전히 설치되어 있는 SMS 버전 중에서 원하는 버전으로 전환할 수 있습니다. 다음 사항은 제외됩니다.

- SMS 1.4에서 SMS 1.4.1로의 업그레이드는 영구적입니다. SMS 1.4.1로 한번 업그레이드 하면 SMS 1.4로 되돌릴 수 없습니다.
- SMS 1.4에서 SMS 1.4.1, SMS 1.5로 업그레이드한 후 SMS 1.6으로 업그레이드 할 경우, SMS 1.5로만 다시 전환할 수 있습니다(SMS 1.4 또는 1.4.1로 다시 전환 불가).
- SMS 1.5에서 SMS 1.6으로 업그레이드 할 경우 SMS 1.5로 다시 전환할 수 없습니다.
- SMS와 운영 체제를 둘 다 업그레이드 할 경우, 이전 버전의 SMS로 전환하려면 먼저 이전 버전의 운영 체제를 다시 설치해야 합니다.
- SMS 1.6에서 1.5로 전환할 경우, Solaris Security Toolkit을 사용하여 수동으로 SC에 대한 강화를 취소한 후 다시 강화하고 재부팅해야 합니다.

SMS 버전의 전환은 동일한 Solaris OS 버전이 실행 중인 경우에만 적용됩니다. 버전 전환은 Solaris OS 버전을 업그레이드한 경우에는 적용되지 않습니다. SMS 1.6 이전의 설치 지침은 이전 버전의 SMS 설치 안내서를 참조하십시오.

버전 전환 및 Solaris OS로의 영향에 대한 자세한 내용은 System Management Services(SMS) 1.6 설치 안내서를 참조하십시오.

## SMS와 함께 ssh 사용

SMS 1.6 패키지를 설치하기 전에 SC에 대한 직렬 또는 콘솔 액세스를 갖고 있는지 또는 SC에 사용 가능한 ssh가 있는지 확인하십시오. SMS 1.6를 설치한 후 SC를 재부팅하면 smsinstall 스크립트에 의해 수행되는 강화 작업이 원격 액세스를 비활성화합니다. 이 강화 작업은 SMS 1.6의 기본적인 보안 기능으로 인해 수행됩니다. 시스템에 사용할 수 있는 ssh가 없는 경우, 콘솔 케이블을 사용하지 않으면 SC에 액세스할 수 없습니다.

---

주 - SC에서 ssh를 사용 중인 경우, SMS 콘솔과 충돌하지 않도록 ssh 이스케이프 문자를 변경해야 합니다. 자세한 내용은 System Management Services(SMS) 1.6 설치 안내서를 참조하십시오.

---

## SMS 문서 부품 번호

이 릴리스에 대한 소프트웨어 문서는 다음 주소에서 제공됩니다.

[http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/High-End\\_Servers/Sun\\_Fire\\_15K/SW\\_FW\\_Documentation/SMS/index.html](http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/High-End_Servers/Sun_Fire_15K/SW_FW_Documentation/SMS/index.html)

파일 이름은 부품 번호별로 지정되어 있습니다. 부품 번호는 문서 제목과 일치합니다.

- 819-4663-10.pdf — System Management Services(SMS) 1.6 릴리스 노트
- 819-4659-10.pdf — System Management Services(SMS) 1.5 설치 안내서
- 819-4660-10.pdf — System Management Services(SMS) 1.5 Administrator Guide
- 819-4662-10.pdf — System Management Services(SMS) 1.5 Reference Manual
- 819-4658-10.pdf — Sun Fire 최고급 시스템 소프트웨어 개요 안내서
- 819-1504-10.pdf — Solaris Security Toolkit 4.2 Release Notes
- 819-1501-10.pdf — Sun Fire High-End and Midrange Systems Dynamic Reconfiguration User Guide

---

주 - 더 이상 SMS 소프트웨어에 대한 개별 동적 구성 사용 설명서는 제공되지 않습니다. SMS에 대한 DR 정보는 현재 Sun Fire High-End and Midrange Systems Dynamic Reconfiguration User Guide에 있습니다.

---

## 2장

# SMS 1.6 소프트웨어의 알려진 문제점

---

이 장은 SMS에 영향을 주는 관련 제품에 대한 CR외에도 알려진 SMS 1.6 CR에 대한 정보를 제공합니다. 이 장에서는 다음 절에 대해 설명합니다.

- 7페이지의 "SMS 1.6 소프트웨어 CR"
- 7페이지의 "관련된 제품의 문제점"

---

## SMS 1.6 소프트웨어 CR

SMS 1.6 소프트웨어와 관련된 해결되지 않은 CR이 없습니다. SMS 1.6에서 사용할 수 있는 패치에 대한 자세한 내용은 2페이지의 "SMS 1.6 소프트웨어 패치"를 참조하십시오.

---

## 관련된 제품의 문제점

이 절은 SMS 1.6에 영향을 주는 다른 제품에 대한 CR 및 RFE에 대해 설명합니다.

### Solaris OS 관련 문제점

#### 오류 처리 FRU 트리: IO 오류(CR ID 6325788)

이 CR은 SC에서 Solaris 10 1/06 OS로 SMS 1.6을 실행 중인 시스템에 영향을 줍니다. Solaris 9 OS를 실행 중인 시스템에서는 나타나지 않습니다.

prtfriu 명령을 사용하여 시스템상의 현장 교체 가능한 장치(FRU)에 액세스할 때, prtfriu는 오류 메시지 Error processing FRU tree: IO error를 반환할 수 있습니다. 이 상태가 발생하면 동적 FRUID, COD 및 가용성이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

해결 방법: Solaris 10 1/06 OS 패치 121286-02 및 121946-01을 설치하십시오. 모든 패치는 <http://sunsolve.sun.com>에서 찾을 수 있습니다.

cfgadm unconfigure N0.SB0::mem 을 실행한 후,  
panic:recursive mutex\_enter되고 panic:panic sync  
timeout(CR ID 6379866)

UltraSPARC IV+ CPU/메모리 보드를 갖춘 일부 시스템에서, 다음 명령을 사용하면 시스템 패닉을 초래할 수 있습니다.

```
# cfgadm -c unconfigure N0.SB0::memory
```

해결 방법: 이 CR에 대한 패치가 릴리스됩니다. 모든 패치는 <http://sunsolve.sun.com>에서 사용할 수 있습니다.

보드가 도메인 밖에서 DR된 후 prtdiag가 여전히 시스템 보드를 나타냄(CR ID 6298989)

UltraSPARC IV+ 프로세서를 갖춘 보드가 DR을 사용하여 도메인 밖에서 구성 해제된 후 prtdiag는 여전히 보드가 도메인에 있다고 나타냅니다. psrinfo 명령을 제대로 실행하면 보드가 더 이상 도메인에 존재하지 않는 것으로 나타납니다.

해결 방법: 이 문제점은 Solaris 10 1/06 릴리스에서 수정되었습니다. 도메인에 Solaris 10 3/05 릴리스, Solaris 9 또는 Solaris 8을 실행 중인 경우, 사용 중인 Solaris OS의 버전에 대한 패치를 설치해야 합니다.

- Solaris 10 3/05: 패치 118822-23 설치(최소 릴리스)
- Solaris 9: 패치 117124-11 설치
- Solaris 8: 패치 111335-32 설치

이러한 패치는 <http://sunsolve.sun.com>에서 사용할 수 있습니다.



## Solaris Security Toolkit 4.2 소프트웨어 관련 문제점

### ipf.conf\* 예제 파일이 모든 UDP 트래픽을 차단함 (CR 6307744)

SST 4.2에는 다음 세 가지의 ipf.conf 파일이 들어 있습니다.

- /opt/SUNWjass/Files/etc/opt/ipf/ipf.conf
- /opt/SUNWjass/Files/etc/opt/ipf/ipf.conf-15k\_sc
- /opt/SUNWjass/Files/etc/opt/ipf/ipf.conf-server

이러한 예제 파일에는 다른(이전의) 필터 파일의 규칙으로 사용될 때 모든 UDP 트래픽을 차단하는 오류가 포함되어 있습니다.

해결 방법: 이 CR에 대한 패치는 <http://sunsolve.sun.com>에서 사용할 수 있습니다. CR 번호 6307744를 사용하여 해당 패치를 검색하십시오.

### enable-ipfilter가 잘못된 경로에서 Config 파일을 설치함 (CR 6364993)

enable-ipfilter.fin 스크립트는 잘못된 위치에서 ipf.conf 파일을 설치합니다. 따라서, ipf.conf의 규칙이 SST와 함께 사용되지 않습니다.

해결 방법: 이 CR에 대한 패치는 <http://sunsolve.sun.com>에서 사용할 수 있습니다. CR 번호 6364993을 사용하여 해당 패치를 검색하십시오.

### ipf.conf syntax error at ""으로 인해 ipfilter가 시작에 실패함 (CR 6394832)

server.secure-driver가 실행될 때 ipfilter는 ipf.conf 파일 로드에 실패합니다. 이로 인해 다음과 같은 오류가 표시됩니다.

```
[May 7 01:20:06 Executing start method ("/lib/svc/method/ipfilter
start")]
syntax error error at "", line 21
/lib/svc/method/ipfilter: load of /etc/ipf/conf into alternate set
failed
Not switching config due to load error.
```

해결 방법: 이 CR에 대한 패치는 <http://sunsolve.sun.com>에서 사용할 수 있습니다. CR 번호 6394832를 사용하여 해당 패치를 검색하십시오.

SST 4.2에 대한 자세한 정보는 <http://www.sun.com/documentation>에서 사용할 수 있는 Solaris Security Toolkit 4.2 문서 모음을 참조하십시오.

## Sun Fire 하드웨어 관련 문제점

### 1.1.16과의 통합된 SPARC/SMC 업데이트 중 Starcat Othello+ cp2140 SMC 손상 (CR 6422438)

Sun Fire 시스템의 SPARCengine CP2000 모델 140 (cp2140) 보드상의 펌웨어를 1.1.16 버전으로 업데이트할 때, `flashupdate` 유틸리티가 이른 종료를 수행하여 업데이트 프로세스 중 시스템이 중지할 수 있습니다.

해결 방법: 이 문제점은 1.1.19 펌웨어 버전에서 수정되었습니다.