



Sun™ Management Center 3.5 버전 6 Sun Fire™ 최고급 시스템용 릴리스 노트

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호: 819-4006-11
2005년 10월, 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 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 출원중인 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, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Fire, Sun Management Center 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 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.

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.



Adobe PostScript

목차

이 릴리스의 새 기능	1
지원되는 시스템 및 환경	2
권장 패치	3
애드온 소프트웨어 획득	4
설명서	4
알려진 제한사항	5
핫 스왑 조작에 대한 CLI 사용	5
도메인 구성 관독기가 SAN 과 연결된 테이프 드라이브의 Veritas Netbackup SSO 와 호환되지 않음	5
PDSM 이 더 상세한 오류 메시지를 필요로 함	5
알려진 버그	6
경보 테이블이 중앙판 버스 경보를 업데이트하지 않음	6
사용하지 않는 시스템 보드가 제거될 때 경보 테이블이 업데이트되지 않음	6
경보 인지 시 콘솔이 "멈출 수 있음"	7
빈 DIMM 슬롯의 관련 DR 에 잘못된 경보가 생성됨	7
도메인 구성 관독기가 잘못된 프로세서 유형을 표시함	7
플랫폼 보기가 SMS CLI 로 다음 addboard 를 서서히 업데이트함	7
PDSM 조작 다음의 하드웨어 요약 보기에서 시스템 정보가 누락됨	7

Sun™ Management Center 3.5 버전 6 Sun Fire 최고급 시스템용 릴리스 노트

Sun™ Management Center 3.5 버전 6 Sun Fire 최고급 시스템용 릴리스 노트는 Sun Fire 최고급 시스템용 Sun Management Center 3.5 버전 6 소프트웨어에 대한 최신 소식을 제공합니다. 본 문서는 Sun Management Center 3.5 버전 6 Sun Fire 최고급 시스템용 부록을 포함하며 다음 절로 구성됩니다.

- 1페이지의 "이 릴리스의 새 기능"
- 2페이지의 "지원되는 시스템 및 환경"
- 3페이지의 "권장 패치"
- 4페이지의 "애드온 소프트웨어 획득"
- 4페이지의 "설명서"
- 5페이지의 "알려진 제한사항"
- 6페이지의 "알려진 버그"

이 릴리스의 새 기능

이 절에서는 Sun Fire 최고급 시스템용 Sun Management Center 3.5 버전 4 소프트웨어와 본 Sun Management Center 3.5 버전 6 애드온 소프트웨어 릴리스 사이의 Sun Fire 최고급 시스템 소프트웨어 애드온 구성요소의 변경사항에 대해 설명합니다.

- System Management Services(SMS) 1.5에 대한 지원 추가
- UltraSPARC® IV+ CPU/메모리 보드에 대한 지원 추가

지원되는 시스템 및 환경

Sun Fire 최고급 시스템용 Sun Management Center 3.5 버전 6 소프트웨어는 다음 시스템을 지원합니다.

- Sun Fire E25K/E20K
- Sun Fire 15K/12K

표 1은 이 릴리스에 대한 Sun Fire 최고급 시스템 지원에 필요한 소프트웨어 버전을 나열합니다.

주 - 이번 릴리스에서 동적 재구성(DR)을 사용하려는 경우, 설치하는 동안 Sun Fire 최고급 및 중급 시스템 애드온에 대하여 동적 재구성을 포함해야 합니다. DR 애드온의 이전 버전이 시스템에 이미 설치된 경우라도 이번 새 버전을 설치해야 합니다.

표 1 최소 요구 소프트웨어 버전

호스트	필수 소프트웨어	버전
서버 시스템	Solaris ¹ 운영 체제	8 2/04 9 9/04 10
	Sun Management Center 서버 기반 소프트웨어	
	Solaris 8 또는 9용	3.5 업데이트 1
	Solaris 10용	패치 118389-07이 포함된 3.5 업데이트 1b
시스템 제어기	Sun Management Center Sun Fire 최고급 시스템 애드온 소프트웨어	3.5 버전 6
	Solaris ¹ 운영 체제	8 2/04 9 9/04
	System Management Services(SMS)	1.4.1
	Sun Management Center 기본 소프트웨어	3.5 업데이트 1
Sun Fire 최고급 시스템 도메인	Sun Management Center Sun Fire 최고급 시스템 애드온 소프트웨어	3.5 버전 6
	Solaris ¹ 운영 체제	8 2/04 9 9/04 10

표 1 최소 요구 소프트웨어 버전 (계속)

호스트	필수 소프트웨어	버전
	Sun Management Center 기본 소프트웨어	
	Solaris 8 또는 9용	3.5 업데이트 1
	Solaris 10용	패치 118389-07이 포함된 3.5 업데이트 1b
	Sun Management Center Sun Fire 최고급 시스템 애드온 소프트웨어	3.5 버전 6
워크스테이션(콘솔 계층용)	Solaris ¹ 운영 체제	2.6, 7, 8, 9, 10
	Sun Management Center 콘솔 기반 소프트웨어	3.5 업데이트 1
	Solaris 10용	패치 118389-07이 포함된 3.5 업데이트 1b

1 Solaris 운영 체제 배포는 최소한 "최종 사용자 시스템 지원"이 되어야 합니다.

권장 패치

주 - Solaris 10에는 Sun Management Center 패치 118389-07이 필요합니다. 다른 릴리스의 Solaris에도 이 패치가 권장됩니다.

다음 Solaris 패치는 Solaris 10 버전 s10u1_b8 이하에 권장됩니다.

- 119974-01
- 120182-01

항상 최신 버전의 패치를 사용하십시오. Sun Management Center 3.5 응용프로그램에 더 많은 소프트웨어 패치를 사용하게 될 수 있습니다. Sun Management Center 3.5 소프트웨어의 최신 업데이트 및 본 애드온을 설치하기 전에 사용중인 운영 환경에 필요한 모든 패치를 설치해야 합니다.

Sun 서비스 계약을 보유한 경우, 다음 웹 사이트에서 해당되는 패치를 다운로드할 수 있습니다.

<http://sunsolve.sun.com>

다음 Sun Management Center 제품 웹 사이트에서도 패치를 다운로드할 수 있습니다.

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

Sun Management Center 3.5 소프트웨어의 최신 업데이트에 필요한 패치 정보는 해당되는 *Sun Management Center* 소프트웨어 릴리스 노트를 참조하십시오.

애드온 소프트웨어 획득

Sun Fire 최고급 시스템용 Sun Management Center 3.5 버전 6 애드온 소프트웨어 패키지는 다음 zip 파일에 제공됩니다.

Sun_MC-3_5_Addon_V6-GA.zip

이 파일은 다음 소프트웨어 다운로드 사이트에서 제공됩니다.

<http://www.sun.com/software/download/index.html>

New Downloads 아래에서 Sun Management Center 3.5 Version 6 목록을 볼 수 없는 경우에는 다음을 수행하십시오.

1. **A-Z Index of All Products**를 누릅니다.
2. **M**을 누릅니다.
3. 아래로 이동하여 **Management Center 3.5 Version 6**을 누릅니다.
4. **Download**를 누릅니다.
5. **Download Center**에 로그인합니다.
6. **Accept**를 눌러 라이선스 계약에 동의하고 **Continue**를 누릅니다.
7. 다운로드 페이지에서 해당 지침을 따릅니다.

설명서

Sun Fire 최고급 시스템용 Sun Management Center 3.5 버전 6의 사용에 대한 세부 내용을 보려면 Sun Management Center 3.5 버전 6 Sun Fire 최고급 시스템용 부록을 참조하십시오. 관련된 문서에 대한 정보를 보려면 해당 설명서의 머리말을 참조하십시오.

Sun 설명서는 다음 웹 사이트에서 찾을 수 있습니다.

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

알려진 제한사항

System Management Services(SMS) 조작 또는 동적 재구성(DR) 조작에 대한 알려진 제한사항이 있을 경우, 다음을 참조하십시오.

- System Management Services(SMS) 릴리스 노트
- 사용중인 Solaris 버전의 Sun Hardware용 Solaris 릴리스 노트 부록

위의 릴리스 노트는 본 Sun Fire 최고급 시스템용 Sun Management Center 3.5 버전 6 애드온 소프트웨어 릴리스에 영향을 미칠 수 있는 알려진 제한사항에 대해 설명합니다.

핫 스왑 조작에 대한 CLI 사용

핫 스왑 조작을 수행하려면 Sun Fire 최고급 시스템용 Sun Management Center 3.5 버전 6 애드온 소프트웨어 대신 CLI(명령줄 인터페이스)를 사용하십시오. Sun Fire 최고급 시스템의 핫 스왑 조작에 대한 자세한 내용은 최신 Sun Fire High-End and Midrange Systems Dynamic Reconfiguration User's Guide 및 사용중인 Sun Fire 모델의 Sun Fire 시스템 서비스 매뉴얼을 참조하십시오.

도메인 구성 관독기가 SAN과 연결된 테이프 드라이브의 Veritas Netbackup SSO와 호환되지 않음

테이프 드라이브가 SAN(저장소 영역 네트워크)에 연결되지 않을 경우, 이 문제는 영향을 주지 않습니다.

Veritas Netbackup SSO에 의해 사용되는 SAN과 연결된 StorageTek 테이프 드라이브를 가진 경우, Sun Management Center 3.5 Sun Fire 최고급 시스템 도메인 구성 관독기가 Veritas Netbackup SSO 장치와 호환되지 않습니다. 도메인 구성 관독기는 해당 장치의 상태 또는 테이프 위치를 변경하는 명령을 문제화하지 않습니다. 그러나 테이프 장치가 SAN에 연결되고 로컬 드라이브에 연결되지 않으므로 SCSI를 재설정해야 할 수 있습니다. 문제의 원인은 두 개의 구별된 호스트가 동시에 열린 장치를 가질 수 있다는 점입니다.

해결 방법: 이러한 문제가 발생하면 Sun 서비스 담당자에게 문의하십시오.

PDSM이 더 상세한 오류 메시지를 필요로 함

플랫폼/도메인 상태 관리(PDSM) 모듈은 무엇이 잘못되었고 오류 메시지에서 나타내는 오류의 원인이 무엇인지에 대한 설명을 필요로 합니다.

해결 방법: PDSM 모듈에서 실행하는 동안 오류가 발견되면 다음과 같은 로그 파일에서 작동 상태에 대한 참조를 살펴보세요.

- /var/opt/SUNWsymon/log/pdsm.log 또는 platform.log
- /tmp/pdsm.log
- 콘솔 로그 파일
- /var/opt/SUNWSMS/SMS 버전/adm/platform/messages
여기서 SMS 버전은 SMS1.4.1과 같은 SMS의 실행 버전입니다.

알려진 버그

이 절에서는 본 릴리스 시점에 알려져 사용자가 발견할 수 있고 Sun Fire 최고급 시스템용 Sun Management Center 3.5 버전 6 소프트웨어의 조작에 영향을 미칠 수 있는 소프트웨어 버그에 대해 설명합니다.

경보 테이블이 중앙판 버스 경보를 업데이트하지 않음

경보 테이블은 때때로 중앙판 버스 모드를 변경한 후에 업데이트된 경보를 표시하지 않습니다. 두 중앙판 지원 보드(CSB) 중 하나는 저하되고 다른 하나만 작동하고 있는 경우, 이에 대응하는 경보가 Alarms(경보) 테이블에 표시됩니다. 여기서, 저하된 CSB를 작동 모드로 되돌리고 두 번째 CSB를 저하시키면 Alarms(경보) 테이블은 업데이트된 경보 정보를 표시하지 않습니다.

해결 방법: Domain(도메인) 테이블에서 올바른 버스 구성을 참조하십시오.

[6248158]

사용하지 않는 시스템 보드가 제거될 때 경보 테이블이 업데이트되지 않음

degraded 또는 offline 상태의 프로세서는 대응하는 경보를 생성하며 생성된 경보는 Alarms(경보) 테이블과 Processor(프로세서) 테이블에 나타납니다. 시스템 보드가 제거된 후, 해당 경보는 Processor(프로세서) 테이블에 더 이상 나타나지 않지만 Alarms(경보) 테이블에는 잘못 표시된 채로 남아있습니다. [6249010, 6248755]

경보 인지 시 콘솔이 "멈출 수 있음"

도메인 콘솔 Alarms(경보) 테이블의 경보를 인지할 경우 가끔 콘솔이 "멈추고" 오랫동안 안 모래시계 모양의 마우스 아이콘이 표시됩니다. [6248876]

빈 DIMM 슬롯의 관련 DR에 잘못된 정보가 생성됨

동적 재구성(DR) 조작을 사용하여 메모리 뱅크 1의 빈 메모리 슬롯을 포함한 시스템 보드를 제거하고 추가하는 경우, 메모리 뱅크 및 DIMM 표의 해당 **POST Status** 등록 정보가 **DISABLED** 값을 표시합니다. DR 조작이 구성을 변경하지 않더라도 황색 경보가 생성됩니다. 이 경보는 잘못된 것입니다. [6252214]

도메인 구성 관독기가 잘못된 프로세서 유형을 표시함

도메인 구성 관독기(DCR)가 UltraSPARC-III++ 프로세서에 대해 UltraSPARC-III+ 라는 프로세서 유형을 표시합니다.

해결 방법: 플랫폼 구성 관독기(PCR) 또는 SMS의 **showboards** 명령을 사용하여 올바른 UltraSPARC-III++ 프로세서 유형을 표시합니다.

[6283373]

플랫폼 보기가 SMS CLI로 다음 addboard를 서서히 업데이트함

SMS의 CLI에서 **addboard** 조작을 실행한 후, 해당 Sun Management Center의 Platform(플랫폼) 보기가 업데이트 되기까지 10분이 필요할 수 있습니다.

해결 방법: 업데이트될 Platform(플랫폼) 보기에 최대 10분까지 할당합니다.

[4997917]

PDSM 조작 다음의 하드웨어 요약 보기에서 시스템 정보가 누락됨

PDSM 조작을 실행한 후, Hardware Summary(하드웨어 요약) 보기를 볼 경우 시스템 정보 부족이 나타날 수 있습니다.

해결 방법: Hardware Summary(하드웨어 요약) 보기에 표시된 최신 시스템 정보를 보려면 Details(세부 사항) 창을 닫았다가 다시 엽니다.

[5029899]