



# Sun™ Management Center 3.5 버전 4 Sun Fire™ 최고급 시스템용 릴리스 노트

---

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

부품 번호: 817-6981-10  
2004년 5월, 개정판 A

이 문서에 대한 의견은 다음 주소로 보내주시요. <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 이 문서에서 설명하는 제품에 구현된 기술과 관련하여 지적 소유권을 가지고 있습니다. 특히, 이와 같은 지적 소유권은 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 한 개 이상의 미국 특허와 미국 및 기타 국가에서 한 개 이상의 추가된 특허 또는 특허 출원 중인 응용 프로그램을 제한없이 포함할 수 있습니다.

본 문서 및 제품은 복사, 배포 및 변경을 제한하는 승인하에 배포됩니다. 이 제품 또는 문서는 Sun과 승인자의 사전 서면 허가없이 어떤 형태나 방법으로도 재생산될 수 없습니다.

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

이 제품의 일부는 University of California에서 승인된 Berkeley BSD 시스템에 기초합니다. UNIX는 미국 및 기타 국가의 X/Open Company, Ltd.사에 독점권이 부여된 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Fire, Java 및 Solaris는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 및 등록 상표입니다.

모든 SPARC 상표는 미국 및 기타 국가에 있는 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표로 승인 하에 사용됩니다. SPARC 상표가 있는 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 구조에 기초합니다.

OPENLOOK과 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 Xerox사로부터 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점권을 부여받았으며 이 권한은 OPEN LOOK GUI를 구현하는 Sun의 승인자에게도 해당되며 Sun의 서면 허가 계약에 기초합니다.

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 포기가 법적으로 무효가 되는 경우는 예외로 합니다.



재활용  
가능



Adobe PostScript

# 목차

---

소프트웨어에서의 변경사항	1
필수 소프트웨어 버전 및 패치	2
애드온 소프트웨어 획득	3
문서 찾기	4
알려진 제한사항	4
핫 스왑 조작을 위한 CLI 명령 사용	4
도메인 구성 관독기가 SAN과 연결된 테이프 드라이브의 Veritas Netbackup SSO와 호환되지 않음	5
PDSM은 더 상세한 오류 메시지를 필요로함	5
알려진 버그	5
PCR 시스템 보기가 때때로 장애 조치에 대해 잘못된 ACTIVATING 상태를 표시함(5010351)	6
PCR CPU 보드 보기가 테스트 실패시 심각한 경보를 생략함(5038587)	6
플랫폼 보기가 SMS CLI로 다음 addboard를 서서히 업데이트함(4997917)	6
PDSM 조작 다음의 하드웨어 요약 보기에서 시스템 정보 누락(5029899)	6
도메인 보기가 오류가 있는 도메인 ID 상태로 표시될 수 있음(5028738)	7
보드 이동 대화상자가 조작 완료를 표시하지 않음(5029907)	7
도메인 DR 조작에 대한 확인 대화상자가 편집될 수 있음(5027103)	7
경보가 PCR 하드웨어 탭의 물리적 또는 논리적 보기로 나타나지 않음(5034791)	8
Sun Fire Link 대화 상자가 오류 있는 정보를 표시할 수 있음(4984273)	8



# Sun Management Center 3.5

## 버전 4 Sun Fire 최고급 시스템용 릴리스 노트

---

이 문서는 Sun Management Center 3.5 버전 4 Sun Fire 최고급 시스템용 애드온 소프트웨어의 다음과 같은 릴리스 노트를 포함합니다.

- 1 페이지의 "소프트웨어에서의 변경사항"
- 2 페이지의 "필수 소프트웨어 버전 및 패치"
- 3 페이지의 "애드온 소프트웨어 획득"
- 4 페이지의 "문서 찾기"
- 4 페이지의 "알려진 제한사항"
- 5 페이지의 "알려진 버그"

---

## 소프트웨어에서의 변경사항

이 절은 Sun Management Center 3.5 버전 2 Sun Fire 15K/12K 시스템용 애드온 소프트웨어의 릴리스와 Sun Management Center 3.5 버전 4 Sun Fire 최고급 시스템용 애드온 소프트웨어의 이번 릴리스 사이의 Sun Fire 최고급 시스템 소프트웨어 애드온 구성요소의 변경사항에 대해 설명합니다.

이 절의 설명에 대한 모든 참조는 *Sun Management Center 3.5 버전 4 Sun Fire 최고급 시스템용 부록*, 817-6976-10에 적용됩니다.

- Sun Fire 최고급 시스템 군의 두 가지 새로운 모델 E25K 및 E20K에 대한 지원을 추가합니다. 다음은 해당 릴리스에 대해 지원되는 모델 번호입니다.
  - Sun Fire E25K
  - Sun Fire E20K
  - Sun Fire 15K
  - Sun Fire 12K

- UltraSPARC® IV 중앙 프로세스 장치(CPU)에 대한 지원을 추가합니다.
- 모든 모델 번호들을 나열하기 보다는 보다 일반적인 Sun Fire 최고급 시스템으로 시스템 제목을 변경합니다.

Sun Management Center 3.5 소프트웨어 실행에 영향을 줄 수 있는 환경에 대한 보다 자세한 정보는 다음을 참조하십시오.

- *System Management Services (SMS) 1.4.1 릴리스 노트*
- 사용자 Solaris 버전의 *Sun Hardware*를 위한 *Solaris 릴리스 노트 부록*

## 필수 소프트웨어 버전 및 패치

표 1은 이 릴리스에 대한 Sun Fire 최고급 시스템지원에 필수적인 소프트웨어 버전을 나열합니다.

**참고** - 이번 릴리스와 함께 동적 재구성(DR)을 사용하고자 할 경우, 설치하는 동안 Sun Fire 최고급 및 중급 시스템 애드온에 대한 동적 재구성을 포함해야 합니다. DR 애드온의 이전 버전이 시스템에 이미 설치된 경우라도 이번 새 버전을 설치해야 합니다.

표 1 필수 소프트웨어 버전

호스트	필수 소프트웨어	버전
서버 시스템	Solaris 운영 환경	Solaris 8 2/04 Solaris 9 4/04
	Sun Management Center 기본 소프트웨어	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 최고급 시스템 애드온 소프트웨어	3.5 버전 4
	시스템 제어기	Solaris 운영 환경
Sun Fire 최고급 시스템 도메인	System Management Services (SMS)	1.4.1
	Sun Management Center 기본 소프트웨어	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 최고급 시스템 애드온 소프트웨어	3.5 버전 4
	Solaris 운영 환경	Solaris 8, 9
	Sun Management Center 기본 소프트웨어	3.5

표 1 필수 소프트웨어 버전 (계속)

호스트	필수 소프트웨어	버전
	Sun Management Center Sun Fire 최고급 시스템 애드온 소프트웨어	3.5 버전 4
워크스테이션(콘솔 계층용)	Solaris 운영 환경	Solaris 8, 9
	Sun Management Center 기본 소프트웨어	3.5

표 2는 이 릴리스에 필요한 패치를 나열합니다. 질문으로 항상 가장 최신 버전의 패치를 사용하십시오.

표 2 필수 및 권장 패치

패치	필수	운영 환경
117404	Sun Fire Link를 포함한 SMS 1.4.1	Solaris 8, 9
116164	NAT를 포함한 Sun Fire Link	Solaris 8
116162	NAT를 포함한 Sun Fire Link	Solaris 9

다음과 같은 SunSolve<sup>SM</sup> 웹 사이트에서 패치를 다운로드 할 수 있습니다.

<http://sunsolve.sun.com>

## 애드온 소프트웨어 획득

Sun Management Center 3.5 버전 4 Sun Fire 최고급 시스템용 애드온 소프트웨어 패키지 및 설명서는 다음과 같은 소프트웨어 다운로드 사이트에서 SunManagementCenter\_3\_5\_SunFire\_Supplements\_V4\_RR.zip라는 이름의 압축파일로 제공됩니다.

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

New Downloads 아래에 **Sun Management Center 3.5, Enterprise Systems Products Sun Fire Supplements V4**에 관한 목록이 보이지 않을 경우, 다음을 수행하십시오.

1. 모든 제품에 대한 A에서 Z까지의 색인을 클릭합니다.
2. S를 클릭합니다.
3. 스크롤을 내려 Sun Management Center 3.5, Enterprise Systems Products Sun Fire Supplements - V4를 클릭합니다.

4. **Download**를 클릭합니다.
5. **Download Center**로 로그인 합니다.
6. **Accept**를 클릭해 라이선스 계약에 동의하고 **Continue**를 클릭합니다.
7. 다운로드 페이지에서 해당 지침을 따릅니다.

---

## 문서 찾기

영문 및 번역된 문서는 다음 디렉토리의 다운로드된 압축 파일에서 찾을 수 있습니다.

`disk2/image/Additional_Addon_Docs/`

---

## 알려진 제한사항

System Management Services (SMS) 1.4.1 작동 또는 동적 재구성(DR) 작동에 대한 알려진 제한사항이 있을 경우, 다음을 참조하십시오.

- *System Management Services (SMS) 1.4.1 릴리스 노트*
- 사용자 Solaris 버전의 *Sun Hardware*를 위한 *Solaris 릴리스 노트* 부록

이러한 릴리스 노트는 Sun Management Center 3.5 버전 4 Sun Fire 최고급 시스템용 애드온 소프트웨어에 대한 알려진 제한사항에 대해 설명합니다.

## 핫 스왑 조작을 위한 CLI 명령 사용

Sun Management Center 3.5 버전 4 Sun Fire 최고급 시스템용 애드온 소프트웨어 사용 대신 CLI(명령줄 인터페이스)를 사용하여 핫 스왑 조작을 수행합니다. Sun Fire 최고급 시스템에서의 핫 스왑 조작에 관한 보다 자세한 정보는, *Sun Fire High-End Systems Dynamic Reconfiguration User Guide*, *System Management Services (SMS) Reference Manual* 및 사용자 Sun Fire 모델의 Sun Fire 시스템 서비스 설명서를 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.

**해결책:** 이러한 문제가 발생하면 Sun 서비스 담당자에게 문의하십시오.

## PDSM은 더 상세한 오류 메시지를 필요로 함

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

**해결책:** PDSM 모듈에서 실행하는 동안 오류가 발견되면 다음과 같은 로그 파일에서 작동 상태에 대한 참조를 살펴보십시오.

- `/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 버전*은 SMS1.4.1과 같은 SMS의 실행 버전입니다.

---

## 알려진 버그

이 절은 Sun Management Center 3.5 버전 4 Sun Fire 최고급 시스템용 소프트웨어의 조작에 영향을 미칠 수 있는 사항 또는 공지 및 본 릴리스의 시점에서의 알려진 소프트웨어 버그에 관해 설명합니다.

## PCR 시스템 보기가 때때로 장애 조치에 대해 잘못된 ACTIVATING 상태를 표시함(5010351)

문제의 발생으로부터 장애 조치를 예방한 경우 플랫폼 구성 판독기(PCR) 시스템 보기가 FAILED 상태가 아닌 ACTIVATING 상태를 표시합니다.

**해결책:** SMS showfailover 명령을 사용하여 정확한 상태를 확인합니다.

## PCR CPU 보드 보기가 테스트 실패시 심각한 경보를 생략함(5038587)

CPU 보드의 scBTest 테스트 상태가 FAILED인 경우 플랫폼 구성 판독기(PCR) CPU 보드 보기가 심각한 경보를 표시하지 않습니다.

**해결책:** SMS showboards 명령을 실행하거나 PCR CPU 보드에서 CPU 보드에 대한 테스트 상태를 모니터 합니다.

## 플랫폼 보기가 SMS CLI로 다음 addboard를 서서히 업데이트함(4997917)

SMS의 CLI에서 addboard 조작을 실행한 후, 해당 Sun Management Center 플랫폼 보기가 업데이트 되기까지 10분이 필요할 수도 있습니다.

**해결책:** 업데이트될 플랫폼 보기에 10분까지 할당합니다.

## PDSM 조작 다음의 하드웨어 요약 보기에서 시스템 정보 누락(5029899)

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

**해결책:** 하드웨어 요약 보기에 표시된 최신 시스템 정보를 보려면 세부 사항 창을 닫았다가 다시 엽니다.

## 도메인 보기가 오류가 있는 도메인 ID 상태로 표시 될 수 있음(5028738)

슬롯 보드가 주어진 도메인 ID  $n$ 으로 ACL(액세스 제어 목록)에 나열된 경우 해당 도메인 ID  $n$ 은 보드가 해당 보기의 도메인에서 지정되지 않은 후 도메인 보기에 표시된 대로 있습니다.

**해결책:** 정확한 도메인 ID를 확인하려면 도메인 보기가 아닌 플랫폼 보기를 확인합니다.

## 보드 이동 대화상자가 조작 완료를 표시하지 않음 (5029907)

GUI(그래픽 사용자 인터페이스)로 보드 이동 조작을 실행한 후, 보드 이동 대화상자의 프로세스 섹션에서 상태를 확인합니다. 그러나, 조작은 성공적이거나 완료 메시지를 표시하지 않는 인스턴스가 있을 수 있습니다.

**해결책:** 다음과 같이 GUI 또는 CLI(명령줄 인터페이스) 중 하나를 사용하여 문제를 해결합니다.

- **GUI** - 보드 이동 대화상자를 닫고 상태 보기 대화상자를 열어 해당 조작과 관련된 메시지를 봅니다. 조작이 완료되면 다음과 같은 메시지가 나타납니다.

```
No status from the agent.
```

- **CLI** - 다음과 같이 조작 완료 여부에 대해 SC에서 실행되는 이 명령의 출력이 나타납니다.

```
% ps -ef | grep moveboard
```

## 도메인 DR 조작에 대한 확인 대화상자가 편집될 수 있음(5027103)

다음과 같은 도메인 DR 조작이 편집 가능한 확인 대화상자를 나타냅니다.

- 연결 해제, 연결
- 지정 해제, 지정
- 전원 켜기, 전원 끄기

**해결책:** 이러한 대화상자의 내용 편집은 SunMC 3.5 작동에 영향을 주지 않습니다. 확인 또는 취소 버튼을 클릭합니다.

## 경보가 PCR 하드웨어 탭의 물리적 또는 논리적 보기로 나타나지 않음(5034791)

경보에 대한 정보가 PCR(플랫폼 구성 판독기) 하드웨어 탭에서 이용가능한 물리적 또는 논리적 보기로 표시되지 않습니다.

**해결책:** 경보 정보를 보려면 다음 위치 중 하나에서 확인합니다.

- 세부 사항 창의 하드웨어 탭을 사용하여 PCR 모듈에 액세스 합니다. 경보 정보가 CPU 보드 표에 표시됩니다.
- 세부 사항 창의 정보 탭을 사용하여 정보 표에 액세스합니다. 경보 정보가 해당 표에 나열됩니다.

## Sun Fire Link 대화 상자가 오류 있는 정보를 표시할 수 있음(4984273)

Sun Fire 중급 시스템에 대한 Sun Fire Link 그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 사용시 예상치 못한 작동이 발생할 수 있습니다. 확인 버튼을 클릭한 경우 대화 상자가 가끔 닫히지 않습니다. 대화 상자의 상태 메시지는 때때로 지난 정보를 반영합니다.

**해결책:** 이러한 경우, 최신 상태 정보를 보려면 GUI 대신 CLI(명령줄 인터페이스)를 사용합니다.