



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

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호: 819-4011-11
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 설명서에서 사용하는 기술과 관련한 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 역컴파일 등을 제한하는 라이선스 하에서 배포됩니다. 본 제품 또는 설명서의 어떠한 부분도 Sun 및 해당 사용권자의 사전 서면 승인 없이는 형식이나 수단에 상관없이 재생이 불가능합니다.

클라우드 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, 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.



재활용
가능



Adobe PostScript

목차

이 릴리스의 새 기능	1
지원되는 시스템 및 환경	2
권장 패치	3
애드온 소프트웨어 획득	3
설명서	4
일반 사항	4
자동 진단 및 복구 기능이 보고되지 않음	5
핫 스왑 조작을 위한 CLI 명령 사용	5
알려진 버그	5
SB 슬롯이 비어있을 때 물리적 보기 및 논리적 보기에 IO 보드 정보가 표시되지 않음	5
업그레이드 및 재설치 시 플랫폼 에이전트 정보가 유지되지 않음	5
ESDIR 편집 시 물리적 및 논리적 보기 업데이트가 느려짐	6
플랫폼 관리 모듈이 잘못된 장애 조치 경보를 생성할 수 있음	6
플랫폼 새시 테이블에 잘못된 슬롯 개수가 표시됨	6
때때로 플랫폼 슬롯 CPU 보드 테이블의 테스트 상태가 unknown 으로 잘못 표시됨	6
에이전트 업데이트 상태가 Failed 를 보고하지만 실제로는 성공함	7
네트워크 연결이 복구된 후에도 플랫폼 관리 모듈이 비결정 상태 아이콘을 표시함	7
데이터 획득 테이블의 시간 표시 방식 값을 판독하기 어려움	8

플랫폼 관리 새시 및 도메인 X Syslog 로그호스트를 제거 또는
삭제할 수 없음 8

플랫폼 관리 새시 및 도메인 X 트랩 호스트를 제거 또는 삭제할 수 없음 8

CLI 명령을 사용하여 변경된 경우 플랫폼 관리 슬롯 SC 시간대가
신속히 업데이트하지 않음 9

Sun Management Center 3.5 버전 6 Sun Fire 중급 시스템용 릴리스 노트

이 문서에는 Sun Management Center 3.5 버전 6 Sun Fire 중급 시스템용 릴리스 노트가 포함되어 있으며 다음 절로 구성됩니다.

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

이 릴리스의 새 기능

이 절에서는 Sun Fire 중급 시스템용 Sun Management Center 3.5 버전 3 소프트웨어와 본 Sun Management Center 3.5 버전 6 애드온 소프트웨어 릴리스 사이의 Sun Fire Midrange Systems 애드온 소프트웨어의 변경사항에 대해 설명합니다.

- Sun Fire 중급 시스템 펌웨어 5.19.0에 대한 지원 추가
- UltraSPARC® IV+ CPU/메모리 보드에 대한 지원 추가

지원되는 시스템 및 환경

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

- Sun Fire E6900/E4900
- Sun Fire 6800/4810/4800/3800

표 1은 Sun Fire 중급 시스템용 Sun Management Center 3.5 버전 6 애드온 소프트웨어에 필요한 소프트웨어 버전을 나열합니다.

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 Midrange Systems 애드온 소프트웨어	3.5 버전 6
	실시간 운영 체제(RTOS)	올바른 버전이 펌웨어와 함께 설치됨
	Sun Fire Midrange Systems Firmware	5.18.0
Sun Fire 중급 시스템 도메인	Solaris ¹ 운영 체제	8 2/04 9 9/04 10
	Sun Management Center 기본 소프트웨어	
	Solaris 8 또는 9용	3.5 업데이트 1
	Solaris 10용	패치 118389-07이 포함된 3.5 업데이트 1b
워크스테이션 또는 공통 네트워크 위치(콘솔 계층용)	Sun Management Center Sun Fire 중급 시스템 애드온 소프트웨어	3.5 버전 6
	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.

참고 – Sun Management Center 서버 및 에이전트 시스템은 동일한 버전의 애드온 소프트웨어를 사용해야 합니다.

권장 패치

참고 – Solaris 10에는 Sun Management Center 패치 118389-07이 필요합니다. 다른 Solaris 릴리스를 사용하는 경우에도 이 패치가 권장됩니다.

다음 Solaris 패치는 Solaris 10 s10u1_b8 이하 버전에 권장됩니다.

- 119974-01
- 120182-01

Solaris 소프트웨어 패치가 Sun Management Center 3.5 응용프로그램에 사용 가능할 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 계약이 있는 경우, 다음 웹 사이트에서 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 해당 되는 Sun Management Center 소프트웨어 릴리스 노트를 참조하십시오.

애드온 소프트웨어 획득

Sun Fire 중급 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 경우, 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 중급 시스템용 Sun Management Center 3.5 버전 6의 사용에 대한 세부 내용을 보려면 Sun Management Center 3.5 버전 6 중급 시스템용 부록을 참조하십시오.

Sun 설명서는 다음 웹 사이트에서 찾을 수 있습니다.

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

Sun Fire 중급 시스템용 Sun Management Center 3.5 버전 6 애드온 소프트웨어의 성능에 영향을 미칠 수 있는 환경에 대한 자세한 사항은 Sun Fire Midrange Systems Firmware Release Notes를 참조하십시오.

일반 사항

이 절에서는 본 Sun Fire 중급 시스템용 Sun Management Center 3.5 버전 6 애드온 소프트웨어 릴리스의 일반적인 정보에 대해 설명합니다.

자동 진단 및 복구 기능이 보고되지 않음

Sun Management Center는 Sun Fire Midrange Systems Platform Administration Manual 및 5.15 이상의 Sun Fire Midrange System Controller Command Reference Manual에서 설명한 것과 같이 펌웨어 릴리스 5.15이상에서 제공되는 자동 진단 및 복구 기능으로 보고 되는 장애 이벤트 정보를 보고하지 않습니다.

핫 스왑 조작을 위한 CLI 명령 사용

핫 스왑 조작을 수행하려면 Sun Fire 중급 시스템용 Sun Management Center 3.5 버전 6 애드온 소프트웨어 대신 CLI(명령줄 인터페이스)를 사용합니다. Sun Fire 중급 시스템에서의 핫 스왑 조작에 대한 자세한 정보는 최신 Sun Fire 최고급 및 중급 시스템 동적 재구성 사용 설명서, Sun Fire Midrange System Controller Command Reference Manual 및 사용중인 Sun Fire 모델에 대한 Sun Fire 시스템 서비스 매뉴얼을 참조하십시오.

알려진 버그

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

SB 슬롯이 비어있을 때 물리적 보기 및 논리적 보기에 IO 보드 정보가 표시되지 않음

IO 보드를 제외한 모든 시스템 보드가 제거되면, 물리적 보기에서 IO 보드의 이미지가 표시되지 않고 IO 보드의 노드 및 그에 대응하는 정보가 논리적 보기에 포함되지 않습니다. [6290060]

업그레이드 및 재설치 시 플랫폼 에이전트 정보가 유지되지 않음

소프트웨어 재설치 또는 업그레이드 시 플랫폼 에이전트에 대한 정보가 유지되지 않습니다.

해결 방법: 소프트웨어를 설치한 후, 각 개별 플랫폼 에이전트에 대해 설정을 다시 실행합니다.

[6285536]

ESDIR 편집 시 물리적 및 논리적 보기 업데이트가 느려짐

환경 변수 ESDIR의 기본값은 다음과 같이 설정되어 있습니다.

`/var/opt/SUNWsymon`

ESDIR 값을 변경하는 경우, 물리적 및 논리적 보기의 업데이트가 느려집니다.

[6220399]

플랫폼 관리 모듈이 잘못된 장애 조치 경보를 생성할 수 있음

플랫폼 에이전트는 때때로 잘못된 장애 조치 경보를 생성합니다. 이는 하나 이상의 플랫폼 에이전트가 주어진 Sun Management Center 서버에 대한 장애 조치 트랩을 수신하도록 등록될 때 발생합니다. 하나의 시스템에 대한 장애 조치 경보가 다른 시스템을 잘못 참조할 수 있습니다. [6231190]

플랫폼 새시 테이블에 잘못된 슬롯 개수가 표시됨

플랫폼 새시 테이블의 새시 슬롯 등록정보에 Sun Fire 6800 새시 슬롯의 총 개수가 잘못 표시될 수 있습니다. ID0에 대한 실제 새시가 없지만 해당 ID가 잘못 카운트됩니다.

[4975880]

때때로 플랫폼 슬롯 CPU 보드 테이블의 테스트 상태가 unknown으로 잘못 표시됨

플랫폼 슬롯 CPU 보드 테이블에서, CPU 보드 테스트 상태의 값이 disabled로 표시되어야 하는 보드에 대해 알 수 없음이라는 값이 잘못 표시됩니다.

해결 방법: CLI `showboards` 명령을 사용하여 보드가 실제로 비활성화 되었는지 판별합니다. [6289981]

에이전트 업데이트 상태가 Failed를 보고하지만 실제로는 성공함

Sun Fire 중급 시스템 도메인에서 에이전트 업데이트를 수행한 후, 실제로는 에이전트 업데이트가 성공해도 작업 관리 상태는 “Failed”를 보고합니다.

해결 방법: 작업 관리 창에 표시된 상태를 무시하고 도메인에 있는 에이전트 업데이트 로그 파일(`var/opt/SunWsymon/log/agent-update.log`)에서 올바른 상태를 확인합니다.

[4994784]

네트워크 연결이 복구된 후에도 플랫폼 관리 모듈이 비결정 상태 아이콘을 표시함

플랫폼 관리 모듈에 네트워크 장애가 발생하여 시스템 제어기(SC)에 도달할 수 없을 경우, 흑색 별 또는 "별표" 표시기가 해당 SC의 아이콘과 함께 표시되어 비결정 상태임을 나타냅니다.



이 흑색 별표 표시기가 때로는 잘못 표시됩니다. 가끔 네트워크 연결이 복원된 후에도 해당 표시기가 남아있습니다.

해결 방법: 잘못된 표시기를 제거하려면 모듈을 중지한 후 다시 시작합니다.

단일 플랫폼 인스턴스의 경우:

```
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -l
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -l
```

다중 플랫폼 인스턴스의 경우:

```
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -y 플랫폼_인스턴스_이름
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -y 플랫폼_인스턴스_이름
```

[6192909]

데이터 획득 테이블의 시간 표시 방식 값을 판독하기 어려움

때때로 플랫폼 관리 모듈의 데이터 획득 테이블에 표시된 시간 표시 방식 값을 판독하기 어려울 수 있습니다.

해결 방법: Sun Management Center 서버에서 데몬을 중지하고 환경 변수 LANG을 C로 설정한 후 데몬을 다시 시작하십시오. 다음은 csh 예제입니다.

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -A
# setenv LANG C
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -A
```

[6306955]

플랫폼 관리 새시 및 도메인 X Syslog 로그호스트를 제거 또는 삭제할 수 없음

플랫폼 관리 새시 및 도메인 X 설정 로그호스트 대화 상자에서, Syslog 로그호스트 항목을 제거 또는 삭제할 수 없습니다. Syslog 로그호스트 항목을 제거 또는 삭제하려고 하면, 데이터가 변경되지 않으므로 아무런 경고도 수신하지 않습니다.

해결 방법: 없음

[4984145]

플랫폼 관리 새시 및 도메인 X 트랩 호스트를 제거 또는 삭제할 수 없음

플랫폼 관리 새시 및 도메인 X 설정 로그호스트 대화 상자에서, SNMP(Simple Network Management Protocol) 트랩 호스트 항목이 제거 또는 삭제될 수 있으므로 아무런 경고도 수신하지 않습니다.



주의 - SNMP 트랩 호스트가 설정되어 있지 않으면, Sun Management Center는 올바르게 작동하지 않습니다.

해결 방법: SNMP 트랩 호스트 항목을 삭제 또는 제거하지 마십시오.

[4984162]

CLI 명령을 사용하여 변경된 경우 플랫폼 관리 슬롯 SC 시간대가 신속히 업데이트하지 않음

설계에 의해, Sun Management Center는 SC 시간대가 변경되면 플랫폼 관리 슬롯 SC 테이블을 자동으로 업데이트하지 않습니다. SC 시간대 등록정보는 다음 새로 고침 주기에 업데이트됩니다.

해결 방법:

1. 플랫폼 에이전트를 다시 시작합니다.
2. 다음 새로 고침 주기동안 잠시 기다리십시오(약 30분).

[4984906]

