



Sun™ Management Center 3.6.1

버전 3 애드온 소프트웨어 릴리스 노트

Sun SPARC™ Enterprise
M4000/M5000/M8000/M9000 서버

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호 820-3354-10
2007년 10월, 개정판 A

본 설명서에 대한 의견은 다음 사이트로 보내 주십시오. <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.와 Fujitsu Limited는 본 설명서에 기술된 제품 및 기술과 관련된 지적 재산권을 각각 소유하며 통제합니다. 그리고 해당 제품, 기술 및 본 설명서는 저작권법, 특허법 및 기타 지적 재산권법 및 국제 협약에 의해 보호를 받습니다. 해당 제품, 기술 및 본 설명서에 대한 Sun Microsystems, Inc.와 Fujitsu Limited의 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허 및 미국 또는 기타 국가에서 하나 이상의 추가적인 특허 또는 특허 응용 프로그램이 이에 제한되지 않고 포함됩니다.

본 제품, 설명서 및 기술은 사용, 복사, 배포 및 역컴파일을 제한하는 라이선스 하에서 배포됩니다. 해당 제품, 기술 또는 설명서의 어떠한 부분도 Fujitsu Limited와 Sun Microsystems, Inc. 및 해당 사용권자의 사전 서면 승인 없이는 형식이나 수단에 상관없이 재생이 불가능합니다. 본 설명서의 제공으로 인해 해당 제품과 기술과 관련하여 명시적 또는 묵시적으로 어떤 권리 또는 라이선스가 제공되는 것은 아닙니다. 그리고 본 설명서는 Fujitsu Limited 또는 Sun Microsystems, Inc. 또는 두 회사의 자회사의 공약을 포함하거나 대표하지 않습니다.

본 설명서와 본 설명서에 기술된 제품 및 기술에는 소프트웨어 및 글꼴 기술을 포함하여 Fujitsu Limited 및/또는 Sun Microsystems, Inc.에 제품 및/또는 기술을 제공하는 업체의 타사 지적 재산권 및/또는 제공 업체로부터 라이선스를 취득한 지적 재산권이 포함되어 있을 수 있습니다.

GPL 또는 LGPL의 조항에 따라, GPL 또는 LGPL에 의해 관리되는 소스 코드의 사본은 해당될 경우 최종 사용자의 요청에 따라 사용할 수 있습니다. Fujitsu Limited 또는 Sun Microsystems, Inc.에 연락하십시오.

본 배포 자료에는 타사에서 개발한 자료가 포함될 수 있습니다.

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, Netra, Solaris, Sun Ray, Answerbook2, docs.sun.com, OpenBoot, Sun Fire 및 Sun Management Center는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

Fujitsu 및 Fujitsu 로고는 Fujitsu Limited의 등록 상표입니다.

모든 SPARC 상표는 라이선스 하에 사용되며 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc.의 등록 상표입니다. SPARC 상표가 부착된 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 아키텍처를 기반으로 합니다.

SPARC64는 SPARC International, Inc.의 상표이며 Fujitsu Microelectronics, Inc. 및 Fujitsu Limited의 라이선스 하에 사용됩니다.

OPEN LOOK 및 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.에서 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 그래픽 사용자 인터페이스에 대한 Xerox의 비독점 라이선스를 보유하고 있으며 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI를 구현하거나 그 외의 경우 Sun의 서면 라이선스 계약을 준수하는 Sun의 라이선스 소유자에게도 적용됩니다.

미국 정부 권한 - 상용. 미국 사용자는 Sun Microsystems, Inc.와 Fujitsu Limited의 표준 정부 사용자 사용권 계약과 FAR의 해당 규정 및 추가 사항의 적용을 받습니다.

보증 부인: 본 설명서 또는 본 설명서에 기술된 제품 또는 기술과 관련하여 Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. 또는 두 회사의 자회사가 하여하는 보증은 해당 제품 또는 기술이 제공에 적용되는 라이선스 계약에 명시적으로 기술된 보증에 한합니다. FUJITSU LIMITED, SUN MICROSYSTEMS, INC. 및 그 자회사는 계약서에 명시적으로 설정된 보증을 제외하고 있는 그대로 제공되는 해당 제품 또는 기술 또는 본 설명서와 관련하여 어떤 보증(명시적 또는 묵시적)도 표시하거나 보증하지 않습니다. 그리고 법률을 위반하지 않는 범위 내에서 상품성, 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건, 표현 및 보증에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 계약서에 명시적으로 설정하지 않는 한, 적용법이 허용하는 범위에 한해서 Fujitsu Limited, Sun Microsystems, Inc. 또는 그 자회사는 타사의 자산 또는 수익의 손해, 사용 또는 자료의 손실 또는 사업 중단 또는 어떤 간접적, 특수, 돌발적 또는 결과적 손해에 대해 해당 손실의 가능성이 미리 고지된 경우에도 책임을 지지 않습니다.

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 새로운 기능	1
지원되는 플랫폼 및 환경	2
지원되는 플랫폼	2
지원되는 소프트웨어	2
지원되는 언어 및 로컬	3
권장 패치	3
설명서	4
애드온 소프트웨어 가져오기	4
알려진 문제	4
일반 기능	4
특정 문제	5
SP 패일오버 후 경보가 나타나지 않음	5
showsunmc 명령이 platop 권한을 허용하지 않음	5
Mx00: 전체 메모리 필드에 항상 NA가 표시됨	5
M8000: 메모리 용량 측정 단위가 플랫폼 관리 구성 관독기 테이블에 없음	5
보완 설명서의 오류 상태 규칙 등록 정보 값 테이블이 정확하지 않음	6
M8000: SB 삭제/SB 추가 작업을 완료한 후 SP 패일오버를 실행할 수 없음	6
동적 재구성 모듈 em이 필요하지만 표시되지 않음	7
Mx00: XSCF 도메인 테이블 구성 정책 등록 정보가 잘못 보고됨	7
M4000/M5000: CPU 모듈이 CPU 모듈 테이블에서 침을 기준으로 나열됨	7

설명서의 오류 수정 8

Sun Management Center 3.6.1 버전 2 애드온 소프트웨어 추가 설명서: Sun
SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 서버(820-1935) 8

Sun Management Center 3.6.1

버전 3 애드온 소프트웨어

릴리스 노트

본 설명서에는 Sun SPARC™ Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 서버용 Sun™ Management Center 3.6.1 버전 3 애드온 소프트웨어에 대한 릴리스 노트가 포함되어 있습니다. 이 설명서는 다음 부분으로 구성되어 있습니다.

- 1페이지의 "이 릴리스의 새로운 기능"
- 2페이지의 "지원되는 플랫폼 및 환경"
- 3페이지의 "권장 패치"
- 4페이지의 "설명서"
- 4페이지의 "애드온 소프트웨어 가져오기"
- 4페이지의 "알려진 문제"

이 릴리스의 새로운 기능

Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 서버용 Sun Management Center 3.6.1 버전 3 애드온 소프트웨어는 XCP 1050을 반영하고 SP 패일오버 지원이 포함된 업데이트 제품입니다.

지원되는 플랫폼 및 환경

지원되는 플랫폼

Sun Management Center 3.6.1 버전 3 애드온 소프트웨어에서는 다음 시스템을 지원합니다.

- Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 서버(중급 서버)
- Sun SPARC Enterprise M8000/M9000 서버(최고급 서버)

지원되는 소프트웨어

표 1에는 Sun Management Center 3.6.1 버전 3 애드온 소프트웨어에 필요한 최소 소프트웨어 버전이 나열되어 있습니다.

표 1 필요한 최소 소프트웨어 버전

호스트	필요한 소프트웨어	버전
모니터링된 플랫폼	소프트웨어는 XCP 펌웨어의 일부로 사전 설치됩니다. Sun Management Center 소프트웨어 업데이트는 XCP 펌웨어 이미지 업데이트에 포함되어 있습니다.	1050
모니터링된 도메인	Solaris 운영 체제	10 11/06
	SunMC 기본 소프트웨어	3.6.1
	Sun SPARC Enterprise Mx000 서버용 SunMC 애드온 소프트웨어	3.6.1 버전 3
다음 두 시스템 공통 사항: • 서버 시스템 • 워크스테이션 또는 공통 네트워크 위치(콘솔 계층용)	Solaris 운영 체제 ¹	8 2/04 9 9/04 10 11/06
	Sun Management Center 서버 기반 소프트웨어	3.6.1
	Sun SPARC Enterprise Mx000 서버용 Sun Management Center 애드온 소프트웨어	3.6.1 버전 3

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

지원되는 언어 및 로캘

이 애드온 소프트웨어에서 지원하는 언어 및 로캘은 다음과 같습니다.

표 2 지원되는 언어 및 로캘

언어	로캘
영어	C
프랑스어	fr fr_FR.ISO8859-15
일본어	ja
한국어	ko
중국어 간체	zh
중국어 번체	zh_TW

주 - setsunmc 및 showsunmc 명령과 해당 매뉴얼 페이지는 서비스 프로세서에서 번역되지 않았으며 영어로만 사용할 수 있습니다. 번역된 버전의 매뉴얼 페이지를 보려면 번역된 버전의 Sun Management Center 3.6.1 버전 2 애드온 소프트웨어 추가 설명서를 참조하십시오.

권장 패치

Solaris™ 소프트웨어 패치와 Sun Management Center 패치는 사용 중인 플랫폼, Sun Management Center 3.6.1 코어 응용 프로그램 및 해당 애드온 소프트웨어에서 사용할 수 있습니다. 사용 중인 플랫폼의 제품 안내서와 Sun Management Center 소프트웨어 릴리스 노트에도 필수 및 권장 패치에 대한 정보가 들어 있습니다.

주 - Sun Management Center 3.6.1 소프트웨어와 해당 애드온 소프트웨어를 설치하기 전에 플랫폼 및 운영 체제에 필요한 모든 패치를 설치해야 합니다.

Sun 서비스 계약이 있는 경우 다음 사이트에서 패치를 다운로드할 수 있습니다.

<http://sunsolve.sun.com>

설명서

이 설명서는 Sun Management Center 3.6.1 버전 2 애드온 소프트웨어 부록 설명서, Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 서버(820-1935)에 있는 정보를 보완합니다.

Sun Management Center 설명서는 다음 웹 사이트에서 볼 수 있습니다.

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

관련 설명서에 대한 자세한 내용은 Sun Management Center 3.6.1 버전 2 애드온 소프트웨어 부록 설명서의 머리말을 참조하십시오.

애드온 소프트웨어 가져오기

이 Sun Management Center 3.6.1 버전 3 애드온 소프트웨어를 포함한 Sun Management Center 소프트웨어는 다음 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

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

소프트웨어 설치에 대한 자세한 내용은 Sun Management Center 3.6.1 버전 2 애드온 소프트웨어 추가 설명서를 참조하십시오.

알려진 문제

이 절에서는 이 릴리스의 알려진 문제에 대해 설명합니다.

일반 기능

서버에 지원되는 기능에 대한 최신 정보는 해당 플랫폼의 제품 안내서를 참조하십시오.

특정 문제

SP 페일오버 후 정보가 나타나지 않음

성공적인 SP 페일오버 후 정보 탭에 SunMC 정보가 나타나지 않습니다.

"정보 테이블을 새로 로드" 버튼을 눌러 테이블을 새로 고쳐 올바른 정보 상태를 표시합니다. [6567937]

showsunmc 명령이 platop 권한을 허용하지 않음

showsunmc 명령은 platadm 권한이 있는 사용자만 입력이 허용되며 platop 권한은 허용되지 않습니다.

해결 방법: platadm 권한을 사용하여 showsunmc를 실행합니다. [6588616]

Mx00: 전체 메모리 필드에 항상 NA가 표시됨

도메인 구성 관독기의 전체 메모리 필드에 항상 NA가 표시됩니다.

해결 방법: 메모리 DIMM 용량 정보에 대한 자세한 내용은 메모리 제어기 테이블을 참조하십시오. [6594530]

M8000: 메모리 용량 측정 단위가 플랫폼 관리 구성 관독기 테이블에 없음

메모리의 측정 단위가 플랫폼 관리 구성 관독기의 시스템 및 메모리 DIMM 테이블에 포함되어 있지 않습니다. 두 경우 모두 측정 단위는 GB입니다.

해결 방법: Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000용 Sun Management Center 3.6.1 버전 2 애드온 소프트웨어 추가 설명서(820-1935)의 시스템 테이블 및 메모리 DIMM 테이블 참조를 참조하십시오. [6593468]

보완 설명서의 오류 상태 규칙 등록 정보 값 테이블이 정확하지 않음

Sun Management Center 3.6.1 버전 2 애드온 소프트웨어 추가 설명서에서 표 6-2, "오류 상태 규칙 등록 정보 값"에 있는 정보가 정확하지 않습니다.

해결 방법: 표 3에 올바른 정보가 포함되어 있습니다.

표 3 오류 상태 규칙 등록 정보 값

등록 정보 값	경보 수준 (있는 경우)	의미/색상
NORMAL	경보 없음	정상
DEGRADED	경고	황색
FAULTED	오류	적색
CHANGE	경보 없음	정상
UNKNOWN	정보	청색

[6547002]

M8000: SB 삭제/SB 추가 작업을 완료한 후 SP 페일오버를 실행할 수 없음

사용자가 SB 삭제/SB 추가 작업을 완료한 후에 SP 페일오버를 초기화할 수 없습니다.

해결 방법: **replacefru** 작업 후 SP 페일오버를 사용하려면 **replacefru CLI**를 실행하여 첫 번째 메뉴에서 취소 옵션을 선택합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
XSCF> replacefru
...
Select [1-5 | c:cancel] :c
XSCF>
```

[6595154]

동적 재구성 모듈 em이 필요하지만 표시되지 않음

이 메시지가 표시되면 도메인 동적 재구성(Domain Dynamic Reconfiguration, DDR) 구성 관독기에 적색의 위험 경보가 표시될 수 있습니다. 해당 문제를 해결하려면 DDR 모듈을 언로드한 후 다시 로드합니다.

DDR 모듈을 설치한 후에는 DDR 모듈을 수동으로 로드해야 하며, DCR 및 DDR 모듈을 제거하기 전에는 es-uninst를 실행하여 수동으로 언로드해야 합니다.

[6517406]

Mx00: XSCF 도메인 테이블 구성 정책 등록 정보가 잘못 보고됨

PlatAdmin 모듈의 도메인 테이블에 있는 구성 정책 등록 정보가 "구성 요소"로 표시됩니다. 정확한 값은 "FRU"입니다.

해결 방법: 도메인의 구성 정책 등록 정보가 "구성 요소"로 표시되는 경우에는 "FRU"로 해석해야 합니다.

[6602513]

M4000/M5000: CPU 모듈이 CPU 모듈 테이블에서 칩을 기준으로 나열됨

모든 Sun SPARC Enterprise M4000 및 SPARC Enterprise M5000 모델의 경우 CPU 모듈은 칩을 기준으로 CPU 모듈 테이블에 보고됩니다. 이러한 모듈에는 CPU 모듈당 2개의 칩이 있으므로 CPU 모듈 테이블의 행 수는 설치된 CPU 모듈 수의 2배가 됩니다.

해결 방법: 없음

[6602795]

설명서의 오류 수정

Sun Management Center 3.6.1 버전 2 애드온 소프트웨어 추가 설명서: Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 서버(820-1935)

3장에서 설명한 메모리 보드 테이블에 메모리 이름 항목이 추가되었습니다.

Sun Management Center 3.6.1 버전 2 애드온 소프트웨어 추가 설명서: Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 서버(820-1935)의 기존 표 3.6을 다음 표로 바꿉니다.

표 4 플랫폼 관리: 메모리 DIMM 테이블

등록 정보	경보 규칙 (있는 경우)	설명
이름		CMU 및 MEM 유형과 ID의 연결. 샘플 값: CMU#00/MEM#00, CMU#00/MEM#01
메모리 이름		이 메모리에 대한 실제 명명법 특정 이름. 샘플 값: 02A, 13B
부모 CMU		이 DIMM 모듈이 속해 있는 CMU. 샘플 값: CMU#00, CMU#01
메모리 용량		메모리 DIMM의 크기(GB). 샘플 값: 2, 4
메모리 상태		메모리 DIMM 모듈의 상태. 가능한 값: UNMOUNTED, STOP, INIT, NOT CONFIGURED, IDLE, RUN, DECONFIGURED, CHANGE, UNKNOWN.
오류 상태	rErrorStatus	오류 상태. 가능한 값: NORMAL, DEGRADED, FAULTED, CHANGE, UNKNOWN.
부품 번호		FRU 부품 번호
일련 번호		FRU 일련 번호
제품 이름		FRU 제품 이름