



Sun™ Management Center 3.6.1

버전 2 애드온 소프트웨어 릴리스 노트

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

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호 820-2148-10
2007년 5월, 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 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.

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 허여하는 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.



Adobe PostScript

목차

Sun Management Center 3.6.1 버전 2 애드온 소프트웨어 릴리스 노트 1

이 릴리스의 새로운 기능 1

지원되는 플랫폼 및 환경 2

 지원되는 플랫폼 2

 지원되는 소프트웨어 2

 지원되는 언어 및 로캘 3

권장 패치 3

설명서 4

애드온 소프트웨어 가져오기 4

알려진 문제 4

 일반 기능 4

 특정 문제 5

 플랫폼 유형 필터에 Sun SPARC Enterprise Mx000 서버가 없음 5

 규칙 속성 이름 목록에 잘못된 슬롯 ID 이름이 표시됨 5

 도메인 관리 모듈의 프로세서 테이블에 경보 색상 코딩이 없음 5

 메모리 제어기 테이블에 DIMM 카운트 정보가 없음 5

 검색된 M9000 도메인에 대해 작은 아이콘이 일치해야 함 6

 플랫폼 관리 모듈에서 메모리 이름 정보를 사용할 수 없음 6

 외부 I/O 확장 장치의 V_NEG12_OV 센서에 대한 최소 경보/최대 경보 값이
 올바르지 않음 6

카드를 핫스왑 방식으로 제거 또는 삽입한 후 도메인 동적 재구성 모듈의
IO 카드/장치 테이블이 업데이트되지 않음 6

addfru 또는 deletefru 작업 후 플랫폼 및 논리적 뷰가 올바르게
업데이트되지 않는 경우가 있음 7

도메인 관리 모듈 프로세서 테이블에 SPARC 버전 등록정보 값이
잘못 표시됨 7

잘못된 블랙 스타("스플랫") 경고 7

보완 설명서의 오류 상태 규칙 등록정보 값 테이블이 정확하지 않음 8

한국어 로케일에만 해당: es-setup 및 es-guisetup 명령을 사용할 수
없음 8

한국어 로케일에만 해당: es-validate 명령을 사용할 수 없음 8

Sun Management Center 3.6.1 버전 2 애드온 소프트웨어 릴리스 노트

이 설명서에는 Sun SPARC® Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 서버에 대한 Sun™ Management Center 3.6.1 버전 2 애드온 소프트웨어의 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 2 애드온 소프트웨어는 새로운 제품입니다.

지원되는 플랫폼 및 환경

지원되는 플랫폼

Sun Management Center 3.6.1 버전 2 애드온 소프트웨어에서는 다음 시스템을 지원 합니다.

- 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 2 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.	104x
다음 두 시스템 공통 사항: • 서버 시스템 • 워크스테이션 또는 공통 네트워크 위치 (콘솔 계층용)	Solaris 운영 체제*	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 2

* 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 Version 2 Supplement 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 소프트웨어에 대해 사용할 수 있습니다. 사용 중인 플랫폼의 제품 안내서와 Sun Management Center Software Release Notes에도 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 2 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

플랫폼 유형 필터에 Sun SPARC Enterprise Mx000 서버가 없음

작업 관리 기능을 사용할 때 플랫폼 유형에서 필터를 선택하여 하드웨어 플랫폼 기반 객체를 선택하려고 하는 경우 Sun SPARC Enterprise Mx000 서버를 선택할 수 없습니다. 플랫폼 유형 목록에 해당 서버가 포함되어 있지 않습니다.

해결 방법: 없음 [6533365]

규칙 속성 이름 목록에 잘못된 슬롯 ID 이름이 표시됨

도메인 관리 모듈에서 규칙에 대한 임계값 요약 테이블에는 규칙과 관련된 속성 이름이 나열되어 있습니다. 괄호 안에 표시된 슬롯 ID에 다음과 같은 오류가 있습니다.

- 다음 문자열과 같이 # 기호가 잘못 표시됩니다. ?23000.
- / 기호가 없습니다.

해결 방법: 도메인 관리 모듈의 프로세서 테이블에는 슬롯 ID가 올바르게 표시됩니다. Proc ID 등록정보 값의 괄호 안에 포함되어 있습니다. [6452450]

도메인 관리 모듈의 프로세서 테이블에 경보 색상 코딩이 없음

도메인 관리 모듈에서 CPU 상태 규칙은 코어 상태 등록정보 값이 OFFLINE일 때 청색 정보 경보를 생성합니다. 그러나 프로세서 테이블의 해당 셀에는 일치하는 경보 색상이 표시되지 않습니다.

해결 방법: 이 등록정보 값이 OFFLINE인지 나타내려면 경보 탭을 사용하십시오. [6522892]

메모리 제어기 테이블에 DIMM 카운트 정보가 없음

도메인 관리 모듈에서 메모리 제어기 테이블에 데이터가 없는 경우에는 DIMM 카운트와 관련된 등록정보 값이 보고되지 않습니다.

해결 방법: DIMM 카운트 등록정보 값을 계산할 수 있습니다. DIMM 카운트 값은 가용 메모리를 DIMM 용량 값으로 나눈 값과 동일합니다. [6538487]

검색된 M9000 도메인에 대해 작은 아이콘이 일치해야 함

Solaris 도메인에서 Sun SPARC Enterprise M9000-32 및 M9000-64 모델은 차이가 없습니다. 두 가지 모델 모두 Sun SPARC Enterprise M9000 모델로 표시됩니다. 그러나 이 애드온 소프트웨어에서는 Solaris 도메인의 작은 아이콘이 M9000-32 및 M9000-64 모델에 대해 다르게 나타나는 경우가 있습니다. 실제로 모든 M9000 모델에 대해 작은 아이콘이 동일해야 합니다. [6545749]

플랫폼 관리 모듈에서 메모리 이름 정보를 사용할 수 없음

플랫폼 관리 모듈의 메모리 테이블에 메모리 이름이 포함되어 있지 않습니다.

해결 방법: `showstatus` 또는 `showhardconf` 명령을 사용하여 메모리 오류 상태와 관련된 메모리 이름을 가져오십시오. [6532876]

외부 I/O 확장 장치의 V_NEG12_OV 센서에 대한 최소 경보/최대 경보 값이 올바르지 않음

V_NEG12_OV 센서에 대해 `ioxadm` 명령이 보고하는 최소 경보/최대 경보 값이 올바르지 않습니다. 잘못된 값으로 인해 IO 박스 센서 테이블에 범위를 벗어난 경보가 생성되는 경우가 있습니다.

해결 방법: 값이 범위를 벗어났는지 평가하려면 최소 경보, 값 및 최대 경보 등록정보 값의 음수 기호를 무시하고 값 등록정보의 값이 범위 내에 있는지 확인하십시오(최소 경보 $\leq$ 값 $\leq$ 최대 경보). "값" 값이 범위 내에 있으면 경보를 무시할 수 있습니다. [6535036]

카드를 핫스왑 방식으로 제거 또는 삽입한 후 도메인 동적 재구성 모듈의 IO 카드/장치 테이블이 업데이트되지 않음

I/O 카드를 제거 또는 삽입한 후 도메인 동적 재구성 모듈의 IO 카드/장치 테이블이 카드가 제거 또는 삽입되었음을 나타내도록 업데이트되지 않습니다.

해결 방법: 새로 장착한 카드를 도메인에 연결하려면 `cfgadm` 명령을 사용하십시오. 이 절차 수행 후 IO 카드/장치 테이블이 업데이트됩니다. [6500536, 6502750]

addfru 또는 deletefru 작업 후 플랫폼 및 논리적 뷰가 올바르게 업데이트되지 않는 경우가 있음

addfru 또는 deletefru 명령을 사용하는 작업은 XSCF 명령줄 또는 Sun Management Center 애드온 소프트웨어 플랫폼 관리 모듈의 활성 관리 명령을 사용하여 수행할 수 있습니다. 해당 작업을 수행한 후 지금 새로 고침 버튼을 누르면 물리적 뷰와 논리적 뷰가 올바르게 업데이트되지 않는 경우가 있습니다.

해결 방법: 플랫폼 세부 정보 창을 닫았다가 다시 열어 정보가 올바른지 확인하십시오. [6540531]

도메인 관리 모듈 프로세서 테이블에 SPARC 버전 등록정보 값이 잘못 표시됨

도메인 관리 모듈의 프로세서 테이블에 SPARC 버전 등록정보 값이 잘못 표시되는 경우가 있습니다. 잘못 표시되는 값은 크기가 큰 음의 정수로 표시됩니다.

해결 방법: 프로세서에 대한 올바른 SPARC 버전을 표시하려면 psrinfo, prtdiag 또는 prtconf와 같은 Solaris 명령을 사용하십시오. [6520114]

잘못된 블랙 스타("스플랫") 경고

"Magic Number Failed to Update" 메시지가 포함된 경고와 함께 잘못된 블랙 "스플랫" 경고가 생성될 수 있습니다.

해결 방법: 서비스 프로세서에서 애드온 소프트웨어를 중지했다가 다시 시작하십시오. 소프트웨어 중지 및 다시 시작에 대한 자세한 내용은 Sun Management Center 3.6.1 Version 2 Supplement의 "Installation and Setup" 장을 참조하십시오. [6538942]

보완 설명서의 오류 상태 규칙 등록정보 값 테이블이 정확하지 않음

Sun Management Center 3.6.1 Version 2 Supplement에서 테이블 6-2의 "Error Status Rule Property Values"에 있는 정보가 정확하지 않습니다.

해결 방법: 표 3에 올바른 정보가 포함되어 있습니다.

표 3 오류 상태 규칙 등록정보 값

등록정보 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]

한국어 로케일에만 해당: es-setup 및 es-guisetup 명령을 사용할 수 없음

한국어(ko) 로케일로 실행할 때 es-setup 및 es-guisetup 명령이 완료 전에 종료됩니다.

해결 방법: 한국어 로케일에서 영어 로케일(C)로 전환하여 es-setup 또는 es-guisetup 명령을 실행한 다음 다시 한국어 로케일로 전환합니다. [6538672]

한국어 로케일에만 해당: es-validate 명령을 사용할 수 없음

한국어(ko) 로케일로 실행할 때 es-validate 명령이 완료 전에 종료됩니다. es-validate 명령은 서비스 프로세서에서 지원되지 않는다는 점에 유의하십시오.

해결 방법: 한국어 로케일에서 영어 로케일(C)로 전환하여 es-validate 명령을 실행한 다음 다시 한국어 로케일로 전환합니다. [6490167]