



Sun Management Center 4.0 릴리스 노트



Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

부품 번호: 820-3708
2007년 10월

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

Sun Microsystems, Inc.는 본 설명서에 설명된 제품의 기술과 관련한 지적 재산권을 보유합니다. 특히 이러한 지적 재산권에는 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원중인 응용 프로그램이 포함될 수 있으며 이에 제한되지 않습니다.

U.S. 정부 권한 - 상용 소프트웨어. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 사용권 계약과 FAR의 해당 규정 및 추가 사항의 적용을 받습니다.

이 배포판에는 타사에서 개발한 자료가 포함되어 있을 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, Solaris 로고, Java Coffee Cup 로고, docs.sun.com, Java, Netra, Sun Fire, Sun StorEdge, Sun Enterprise, Ultra, Solstice SyMON, N1, Sun Blade, Sun N1 System Manager Java 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. Netscape Navigator 및 Mozilla는 미국 및 기타 국가에서 Netscape Communications Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

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.

본 설명서에서 다루는 제품과 여기에 포함된 정보는 미국 수출 규제법에 의해 규제되며 다른 국가에서 수출입 법률의 적용을 받을 수 있습니다. 직, 간접적인 핵, 미사일, 생화학 무기 또는 해상 핵에 사용을 엄격히 금지합니다. 미국 수출입 금지 대상 국가 또는 추방 인사와 특별히 지명된 교포를 포함하여(그러나 이에 국한되지 않음) 미국 수출 제외 대상으로 지목된 사람에 대한 수출이나 재수출은 엄격히 금지됩니다.

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.

목차

머리말	9
1 설치 문제	13
설치 버그	13
다른 위치에 다시 설치된 Sun MC 4.0 Server에 로그인할 수 없음 (6621376)	13
증분 설치 후 데이터베이스가 시작되지 않음 (6615279)	14
설치된 Sun MC 콘솔을 제거한 후에도 링크 아이콘이 Windows XP 바탕 화면에 남아 있음 (6603045)	15
32비트 SLES 10에 Sun MC를 설치할 수 없음 (6587289)	15
SLES9 SP3 및 FC 4.0 시스템에 설치할 때 누락된 라이브러리 파일 관련 메시지가 표시됨 (6572715)	15
64비트 SLES 10에 Sun MC를 설치할 수 없음 (6566864)	16
시작 스크립트에 오류 메시지가 표시될 수 있음 (4851517)	17
Solaris10 6/06 시스템에서 에이전트와 기본 애드온을 함께 제거하려고 하면 제거가 중지됨	18
Sun Fire 엔트리 레벨 중급 시스템에 대한 애드온 소프트웨어에 적용되는 설치 정보	18
Sun Fire 엔트리 레벨 중급 시스템에 대한 Sun Management Center 3.6 Version 3 애드온 소프트웨어 설치; Netra 1290 시스템에 필수	18
▼ Sun Management Center 3.6 Version 3 애드온 소프트웨어 설치	19
설치 중에 발생하는 국제화 및 현지화 관련 버그	19
아시아권 언어 로케일의 소프트웨어 사용권 계약, 보충 조항 및 규정이 영어로 되어있음 (4874523)	19
es-guiinst를 사용할 경우 현지화된 환경에서 설치 메시지 일부가 표시되지 않음 (4841202)	20
웹 콘솔과 관련된 국제화 및 현지화 버그	20
일반 x86 구성 관독기의 등록 정보가 현지화되지 않음 (6602094)	20
hostname:8080/index.html이 현지화되지 않음 (6599709)	21
현지화된 브라우저 인터페이스에서 호스트 세부 정보 창의 내용이 영어로 표시될 수 있음 (6595364)	21

Sun MC 온라인 도움말이 브라우저 언어로 표시되지 않음 (6594720)	21
웹 콘솔 기반 브라우저 인터페이스의 일부에 브라우저 언어 변경 내용이 적용되지 않음 (6582535)	21
Sun Management Center 4.0 애드온 제품과 관련된 국제화 및 현지화 관련 정보	22
Sun Management Center 4.0 애드온 제품에 대해 지원되는 언어 및 로캘	22
2 런타임 문제	25
Sun Management Center 버그	25
x86 서버에 연결된 Java Console의 SPARC 객체에서 물리적 보기를 사용할 수 없음 (6621460)	25
Sun MC 4.0 서버를 설치하기 전에 /etc/project를 편집해야 함 (6620423)	25
ASM 애드온만 설치하면 로그 보기가 표시되지 않음 (6620258)	26
웹 콘솔에 제품 등록 클라이언트 링크에 대한 도움말 페이지가 없음 (6620205)	26
처음 사용할 때 Java Console을 포그라운드에서 시작해야 함 (6618460)	26
es-restore -c 및 es-restore -f 명령 실패(6617356)	27
Windows에서 왼쪽 창이 표시되지 않음 (6607610)	27
Solaris Container Manager 4.0에서 상황에 맞는 도움말이 표시되지 않음 (6604224) ..	27
Sun MC 3.6.1을 4.0으로 업그레이드하는 동안 데이터베이스 마이그레이션 문제 발생 (6601078)	27
새 풀에 사용 가능한 CPU가 하나인 노드에서 새 자원 풀을 만들 수 없음 (6599728) ..	28
Mozilla에서 전용 CPU 할당을 수행할 수 없음 (6593548)	28
브라우저 인터페이스에 상태 모니터에 대한 기본 키가 없음 (6586121)	28
설명 없이 새로 만든 객체에 잘못된 설명이 표시됨 (6585734)	28
Java Web Console 기반 브라우저 인터페이스에 로그인할 수 없음 (6581898)	29
사용 가능한 일부 모듈의 기본 키가 없음 (6562150)	29
브라우저 인터페이스의 모든 물리적 보기 및 논리적 보기 등록 정보에 기본 키가 없음(6561661)	29
LED 정보의 경보 심각도가 명확하지 않음 (6559204)	29
X86 구성 판독기에서 Sun Fire X2100 시스템에 대해 검정 스플랫을 표시함 (6546750)	29
제품 등록 클라이언트 시작 및 사용	30
제품 등록 클라이언트와 관련된 메시지가 영어로 표시됨	30
재구성하는 동안 es-guisetup은 에이전트의 SNMP 포트를 업데이트하지 않음 (6372597)	30
Netra 1290 시스템에서 디스크를 구성 해제하거나 구성한 후 하드웨어 요약 표가 나타나지 않음 (6395211)	31
시스템의 물리적 보기가 현재 보기에 상관없이 전면 보기로 설정됨 (6396604)	31

에이전트 업그레이드 후 x86 & Linux 호스트에 대한 에이전트 값이 자동으로 업데이트되지 않음 (6410213) 31

Sun Management Center 서비스로 인해 시스템 부팅 또는 재부팅 중에 cryptosvc 서비스가 오류를 기록함 (6334872) 31

(Solaris 10) Sun Management Center 서비스가 부팅 중에 중지됨 (6336538) 32

개별 사용자가 서버 지원 모듈의 ACL에 추가되지 않음 (4843429) 33

JDK 1.5가 설치된 Linux 시스템에서 Sun Management Center 콘솔 로그인 화면에 키보드 입력이 되지 않음 (6294368) 33

필터 조건이 단일 또는 복수 OS를 제외할 경우 Sun Management Center가 해당 OS 시스템을 검색함 (6403422) 33

필터 조건의 플랫폼 유형 목록에 영역 및 x86-generic-pc에 대한 잘못된 항목이 포함됨 (6419443) 34

관리 작업 대화 상자에 Java 예외가 발생함 (6346065) 34

ppc에서 adhoccommand를 끝마친 후 probeServer가 stdout에 기록한 모든 메시지를 반환하지 않음 (6415353) 34

Performance Reporting Manager 소프트웨어 버그 34

 사용자 정의 시간 선택에서 한 시간 데이터가 그래프에 표시되지 않음 (6619000) ... 34

 Performance Reporting Manager를 증분 설치하는 경우 perftool 프로세스가 실행되지 않음 (6615241) 35

 10개의 데이터 등록 정보에 대한 7일간의 Performance Reporting Manager 보고서를 생성하는 데 많은 시간이 소요됨 (6611541) 35

 Java 서비스 문제 때문에 Performance Reporting Manager가 에이전트 데이터를 수집하지 못함 (4855306) 35

 모든 호스트 옵션을 선택한 경우 정보 보고서가 제대로 필터링되지 않음 (4788475) 36

Service Availability Manager 소프트웨어 버그 37

 x86 시스템의 IMAP4 모듈에 대한 셸 값이 비어 있음 (5032172) 37

 Microsoft Windows 2000 시스템에서 서비스 개체 수정 대화 상자에 문자를 입력하지 못할 수 있음 (4738717) 37

Solaris Container Manager 버그 38

 자원 풀이 전용 CPU 풀인 경우 영역을 만들지 못함 (6618997) 38

 전체 루트 영역 마이그레이션 실패 (6608767) 38

 영역 작성 시 브랜드 영역에 대한 권한 선택 화면이 표시되지 않음 (6600424) 39

 프로젝트에 대해 만든 경보가 영역 수준에 반영되지 않음 (6513203) 39

 이름을 바꾼 영역의 로그를 볼 수 없음 (6512003) 40

 영역 이름 변경 시 일관성이 없음 (6510926) 40

 사용률 그래프 이미지 제목 및 머리글이 영어로 나타남 40

 SPARC: 확장된 회계 기능이 Solaris 8 릴리스에서 비활성화됨 41

/etc/project 데이터베이스의 일부 프로젝트가 컨테이너 관리자에 의해 발견되지 않을 수도 있음	41
보안 권한 오류 메시지가 불완전함	41
에이전트 성능이 저하되거나 응답이 없음 (6247892)	42
Java Web Console이 재부팅 후 다시 시작되지 않음 (6252233)	43
잘못된 로케일을 선택한 경우 영역 작성 실패 (6259233)	43
경보 배지 대신 도구 팁이 표시됨 (6219617)	43
뒤로 검색 버튼을 누르는 경우 예외가 발생할 수도 있음 (6241424)	44
nobody 사용자가 소유한 일부 프로세스가 컨테이너로 이동되지 않음 (5011290)	44
일치식으로 nscd를 사용하면 호스트가 멈춤 (4975191)	44
서버 계층의 설정 재설치 또는 실행 후 에이전트 호스트 누락 (4964051)	45
영역 작성 후 zlogin -C가 필요함 (6388082)	45
애드온 구성 관독기 버그	46
es-validate 명령에서 보고하는 영어와 다른 언어 설치의 버전이 일치하지 않음 (6331558)	46
PICL이 로우 엔드 및 중급 시스템의 일부 시스템 구성 변경을 해석하지 않을 수 있음 (6243759)	46
Netra 버그	46
동적 재구성 후 PICL 데몬을 다시 시작해야 함 (6247392)	46
Netra 1280 서버의 DC PSU 유형 D142의 동적 재구성 후 PICL 데몬을 다시 시작해야 함 (6247392)	47
DC 전원 공급 장치 필드 A와 B가 반전됨 (6277372)	47
동적 재구성 작업 중에 내부 장치가 감지되지 않음 (6326558)	48
작업 그룹 서버 버그	48
Sun Fire V880 및 Sun Fire V480 서버의 경보 탭을 선택하면 경보 경고 메시지가 표시됨 (6317433)	48
Solaris 10 상의 Sun Fire V890의 하드웨어 규칙 테이블에 잘못된 프로세서 유형이 표시됨 (6318026)	48
3 최신 소식	51
더 이상 지원되지 않는 플랫폼	51
Solaris 10 11/06에서 Fault Manager 이벤트 서비스의 가용성	52
4 설명서 관련 문제	53
일반 문서 문제	53
Sun StorEdge A5x00 및 T3 배열용 Sun Management Center 3.5 부록 문제	53

VSP 최고급 엔트리 서버(작업 그룹 서버)용 Sun Management Center 3.5 부록 문제54
Sun Management Center 3.5 Supplement for Workstations 문제54

머리말

이 문서에는 Sun™ Management Center 4.0 소프트웨어 및 해당 애드온 제품에 대한 설치 문제, 런타임 문제, 최신 소식 및 설명서 관련 문제가 수록되어 있습니다.

Sun Management Center 4.0에 대한 설명서는 소프트웨어 CD에서 제공되지 않습니다. 영문 문서 및 현지화된 문서는 <http://docs.sun.com>에서 사용할 수 있습니다.

대상

이 릴리스 노트는 Sun Management Center 4.0 소프트웨어 및 해당 애드온 제품을 설치하고 사용하는 사용자 및 시스템 관리자를 위한 것입니다.

관련 설명서

Sun Management Center 4.0 설명서 모음은 <http://docs.sfbay/app/docs/coll/1734.1>에 있습니다.

핵심 설명서는 다음과 같습니다.

- **Sun Management Center 4.0** 릴리스 노트(본 설명서)
- **Sun Management Center 4.0** 설치 및 구성 설명서

애드온 설명서는 다음과 같습니다.

- **Sun Management Center Version 3 Supplement for Sun Fire Midrange Systems**
- **Sun Management Center Hardware Diagnostic Suite 2.0 User's Guide**
- **Sun Management Center 3.5 Version 6 Release Notes for Sun Fire Entry-Level Midrange Systems**
- **Sun Management Center 3.5 Version 3 Release Notes for Sun Fire Midrange Systems**
- **Sun Management Center 3.5 Version 6 Supplement for Sun Fire Entry-Level Midrange Systems**
- **Sun Management Center 3.5 Supplement for Netra Servers**
- **Sun Management Center 3.5 Supplement for VSP High End Entry Servers (Workgroup Servers)**

- Sun Management Center 3.5 Supplement for Workstations

UNIX 명령 사용

이러한 릴리스 노트에는 기본 UNIX® 명령 및 절차에 대한 정보(예: 시스템 종료, 시스템 부팅, 장치 구성)가 포함되어 있지 않습니다.

자세한 내용은 다음 문서를 참조하십시오.

- **Solaris Handbook for Sun Peripherals**
- Solaris™ 소프트웨어 환경에 대한 온라인 설명서(<http://docs.sun.com>)
- 시스템에 포함되어 있는 소프트웨어 설명서

제품 정보

이 제품에 대한 자세한 정보는 Sun Management Center 웹 사이트(<http://www.sun.com/sunmanagementcenter>)에서 사용할 수 있습니다.

Sun Management Center 제품에는 개방형 소스 소프트웨어가 포함됩니다. 이 릴리스에 포함된 개방형 소스 소프트웨어에 대한 사용권 조항, 귀속성 및 저작권 조항을 살펴보려면 이 매체에서 제공하는 저작권 파일을 참조하십시오.

설명서, 지원 및 교육

Sun 웹 사이트는 다음의 추가 자원에 대한 정보를 제공합니다.

- 설명서 (<http://www.sun.com/documentation/>)
- 지원 (<http://www.sun.com/support/>)
- 교육 (<http://www.sun.com/training/>)

활자체 규칙

다음 표에서는 본 설명서에 사용된 표기 규약에 대해 설명합니다.

표 P-1 활자체 규칙

서체	의미	예
AaBbCc123	명령, 파일, 디렉토리의 이름 등 컴퓨터 화면에 출력되는 내용입니다.	.login 파일을 편집하십시오. ls -a를 사용하여 모든 파일을 나열합니다. machine_name% you have mail.
AaBbCc123	사용자가 입력하는 내용으로 컴퓨터 화면의 출력 내용과 대조됩니다.	machine_name% su Password:
aabbcc123	자리 표시자: 실제 이름이나 값으로 대체됩니다.	rm filename 명령을 사용하여 파일을 제거합니다.
AaBbCc123	책 제목, 새로운 용어, 강조 표시할 단어에 사용됩니다.	사용자 설명서 의 6장을 읽으십시오. 캐시 는 로컬로 저장된 복사본입니다. 파일을 저장하지 마십시오 . 참고: 일부 강조된 항목은 온라인에서 굵은체로 나타납니다.

명령 예의 셸 프롬프트

다음 표에서는 C 셸, Bourne 셸 및 Korn 셸에 대한 기본 UNIX 시스템 프롬프트 및 슈퍼유저 프롬프트를 보여줍니다.

표 P-2 셸 프롬프트

셸	프롬프트
C 셸	machine_name%
슈퍼유저용 C 셸	machine_name#
Bourne 셸 및 Korn 셸	\$
슈퍼유저용 Bourne 셸 및 Korn 셸	#

설치 문제

문제에는 사용자가 알아야 할 필수 조건, 팁, 문제 해결 힌트, 버그 등의 정보가 포함됩니다. 버그는 문제의 일부로 포함될 수 있습니다. 버그에는 추적 번호가 포함되어 추적 번호는 괄호 안에 표시됩니다. 버그 업데이트 및 패치에 대한 자세한 내용은 SunSolveSM 웹 사이트(<http://sunsolve.sun.com>)를 참조하십시오.

설치 버그

다른 위치에 다시 설치된 Sun MC 4.0 Server에 로그인할 수 없음 (6621376)

Sun MC 4.0을 처음 설치할 때 선택한 위치가 아닌 다른 위치에 다시 설치하면 Sun MC 토폴로지 및 이벤트 서비스에 오류가 발생하며 이러한 토폴로지 서비스 오류로 인해 사용자가 로그인할 수 없게 됩니다. 웹 콘솔이나 클라이언트 API를 통해서도 Sun MC 4.0 서버에 로그인할 수 없습니다.

다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
The Sun Management Center server is being initialized.  
Retry
```

이 버그는 /usr/local/etc 디렉토리에 있는 ODBC.ini 파일에 대한 기호 링크 때문에 발생합니다. 이 기호 링크 파일이 새 설치 위치로 업데이트되지 않고 여전히 이전 설치 위치를 가리킵니다.

해결 방법: 다른 ODBC(Open Database Connectivity) 종속 응용 프로그램이 없다면 다음 명령을 입력합니다.

```
#es-stop -A  
#cd /usr/local/etc
```

```
#ln -s <INSTALLDIR>/SUNWsymon/odbc/etc/odbcinst.ini odbcinst.ini
#ln -s <INSTALLDIR>/SUNWsymon/odbc/etc/odbc.ini odbc.ini
#es-start -A
```

Sun MC 4.0 서버가 설치된 후 ODBC 종속 응용 프로그램이 설치된 경우 새 응용 프로그램이 Sun MC ODBC 정보를 덮어쓸 수도 있습니다. 이런 경우에는 다음 명령을 입력합니다.

```
#es-stop -A
#cd /usr/local/etc
#cat <INSTALLDIR>/SUNWsymon/odbc/etc/odbcinst.ini >> odbcinst.ini
#cat <INSTALLDIR>/SUNWsymon/odbc/etc/odbc.ini >> odbc.ini
#es-start -A
```

증분 설치 후 데이터베이스가 시작되지 않음 (6615279)

서버, 콘솔, ASM(Advanced System Monitoring) 모듈, 공통 구성 관독기 및 데스크탑 애드온의 증분 설치 후 데이터베이스가 시작되지 않습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
Failed to start database
```

해결 방법 1: 다음 명령을 입력합니다.

1. /var/opt/SUNWsymon/db/data/SunMC/pg_hba.conf 파일에 대한 읽기 권한을 해당 그룹 및 그 밖의 사용자에게 제공합니다.

```
usr/bin/chmod go+r /var/opt/SUNWsymon/db/data/SunMC/pg_hba.conf
```

2. svcadm disable sunmcdatabase
3. /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -A

해결 방법 2: 다음 명령을 입력합니다.

1. /var/opt/SUNWsymon/db/data/SunMC/pg_hba.conf 파일의 소유자와 그룹을 각각 smcdbu와 smcdbg로 변경합니다.

```
usr/bin/chown smcdbu:smcdbg /var/opt/SUNWsymon/db/data/SunMC/pg_hba.conf
```

2. svcadm disable sunmcdatabase
3. /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -A

설치된 Sun MC 콘솔을 제거한 후에도 링크 아이콘이 Windows XP 바탕 화면에 남아 있음 (6603045)

Sun Management Center 4.0이 Windows XP 노드에 설치되어 있는 경우 이 제품을 제거해도 콘솔 시작 아이콘이 바탕 화면에 그대로 남아 있습니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

- **해결 방법 1:** INSTALL_DIR/SUNWsymon/SunMC4.0/install 디렉토리의 SunMCUninst.bat 파일을 사용하여 Sun MC 4.0을 제거합니다.
- **해결 방법 2:** 이 링크를 수동으로 제거합니다.
- **해결 방법 3:** Java Web Start 기반 콘솔을 사용하여 Sun Management Center Java 콘솔을 시작하고 로컬로 배포하지 않습니다.

32비트 SLES 10에 Sun MC를 설치할 수 없음 (6587289)

Sun MC를 32비트 SLES(SUSE Linux Enterprise Server) 10 시스템에 설치할 수 없습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
# ./es-start -a
couldn't load file "pkgsymon.so": libgdbm.so.2:
cannot open shared object file: No such file or directory
invalid command name "unordered_slice"
    while executing
"unordered_slice internal value"
    invoked from within
"source toe-basic.toe"
    invoked from within
"source base-$file.tcl"
---
```

해결 방법: Sun MC를 설치하기 전에 gdbm-1.8.0-24.i386.rpm의 이전 라이브러리 패키지를 다운로드합니다. rpm -i --oldpackage gdbm-1.8.0-24.i386.rpm 명령을 사용하여 패키지를 설치합니다. 32비트 SLES 10 시스템에서 Sun MC 설치를 진행합니다.

SLES9 SP3 및 FC 4.0 시스템에 설치할 때 누락된 라이브러리 파일 관련 메시지가 표시됨 (6572715)

SLES9 SP3 32비트/64비트 및 FC 4.0 64비트 Linux 플랫폼에 SUN MC 4.0 릴리스를 설치하는 동안 일부 라이브러리가 누락되어 라이브러리 파일이 누락되었다는 메시지가 표시됩니다.

해결 방법: 다음 단계를 수행합니다.

- 다음 패키지 및 라이브러리를 다운로드하여 설치합니다.
 - 32비트 SLES9 SP3 - libgcc-3.4.6-8.i386.rpm 패키지를 설치 또는 업그레이드합니다. Sun MC 에이전트를 설치하기 전에 누락된 libstdc++-3.4.6-8.i386.rpm 라이브러리를 설치합니다.
 - 64비트 SLES9 SP3 - libgcc-3.4.6-8.x86_64.rpm 패키지를 설치 또는 업그레이드합니다. Sun MC 에이전트를 설치하기 전에 누락된 libstdc++-3.4.6-8.x86_64.rpm 라이브러리를 설치합니다.
- 다음 명령을 입력합니다.

```
ln -s /usr/lib64/libstdc++.so.6 /usr/lib/libstdc++.so.6
```

64비트 FC 4.0 시스템의 경우 다음 명령을 입력합니다.

```
ln -s /usr/lib64/libdb-4.3.so /usr/lib/libdb-4.3.so
```

64비트 SLES 10에 Sun MC를 설치할 수 없음 (6566864)

Sun MC를 64비트 SLES 10 시스템에 설치할 수 없습니다. 이 문제는 64비트 SLES 10 시스템에서 몇 개의 라이브러리가 누락되었기 때문에 발생합니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
-----
This script installs Sun (TM) Sun Management Center 4.0
-----
```

```
Installation files source directory:
```

```
<source_dir>/disk1/image/Linux/x86
```

```
/bin/chmod: cannot access
```

```
'/var/opt/SUNWsymon/install/Registry_snqa-v20z-13.xml': No such file or directory
```

```
Unable to create Registry
```

```
/var/opt/SUNWsymon/install/Registry_snqa-v20z-13.xml.
```

```
Exiting Sun Management Center 4.0 installation.
```

해결 방법: Sun MC를 설치하기 전에 다음 패키지를 다운로드합니다.

- libxml2-32bit-2.6.23-13.x86_64.rpm - 필수 패키지
- zlib-32bit-9.3-7.2.x86_64.rpm - 필수 패키지
- db42-32bit-9.3-7.x86_64.rpm - 에이전트 설치용
- compat-gdbm-1.8.0-5.i586.rpm - 에이전트 시작용

이러한 패키지는 `rpm -i package-name` 명령을 사용하여 설치합니다. 64비트 SLES 10 시스템에서 Sun MC 설치를 진행합니다.

시작 스크립트에 오류 메시지가 표시될 수 있음 (4851517)

시작 스크립트에 Could not start Grouping service 또는 Could not start Platform Agent와 같은 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

이러한 오류 메시지는 Sun Fire 시스템 컨트롤러에서 es-guinst 명령을 실행하는 경우 또는 부하가 많은 시스템에서 Sun Management Center 구성 요소를 시작하는 경우에 표시될 수 있습니다.

또한 특정 구성 요소 프로세스가 지정된 시간 내에 시작되지 않으면 구성 요소가 제대로 시작되었어도 시작 스크립트에 동일한 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

이 문제는 그룹화 서비스와 플랫폼 에이전트 구성 요소 모두에서 발생합니다.

시작 스크립트는 다음과 같은 작업을 수행합니다.

- 구성 요소 프로세스 시작
- n 초 동안 일시 정지
- 프로세스 상태를 확인하고 성공 또는 실패를 보고합니다.

부하가 너무 많은 시스템 때문에 상태 검사 결과가 지연될 수 있으며 이로 인해 상태 검사 오류가 발생합니다. 이 오류는 n 초 내에 결과를 받지 못했기 때문에 발생합니다.

해결 방법: 다음 해결 방법을 수행합니다.

1. 다음 프로세스가 실행되고 있는지 여부를 확인합니다.

- 에이전트
- 토폴로지 서비스
- 트랩 처리기 서비스
- 구성 서비스
- 이벤트 처리기 서비스
- 메타데이터 서비스
- 플랫폼 에이전트
- 플랫폼 에이전트의 인스턴스

다음 명령을 입력합니다.

```
/usr/bin/ps -ef | grep esd
```

주 - (Solaris 10의 경우) 이 명령은 전역 영역에서 `/usr/bin/ps -fz global | grep esd`이고 비전역 영역에서는 `/usr/bin/ps -fe | grep esd`입니다.

2. 그룹화 서비스가 실행 중인지 확인하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
/usr/ucb/ps -wwxa | grep SunMCService
```

3. Java 서버가 실행 중인지 확인하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
/usr/ucb/ps -wwxa | grep java | grep ServerMain
```

4. 웹 서버가 실행 중인지 확인하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
/usr/ucb/ps -wwxa | grep java | grep tomcat
```

5. 하드웨어 서비스가 실행 중인지 확인하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
/usr/ucb/ps -wwxa | grep java | grep HWDS
```

6. 서비스가 실행되고 있지 않으면 시스템 부하를 줄이고 Sun Management Center 프로세스를 다시 시작합니다.

Solaris10 6/06 시스템에서 에이전트와 기본 애드온을 함께 제거하려고 하면 제거가 중지됨

해결 방법: 에이전트를 제거하기 전에 `fmadm` 명령을 사용하여 Fault Manager 플러그인을 수동으로 언로드합니다. 다음 단계를 따르십시오.

1. `fmadm unload libfmal`을 입력하여 `libfmal` 모듈을 언로드합니다.
2. `es-uninst -X`를 입력하여 에이전트를 제거합니다.

Sun Fire 엔트리 레벨 중급 시스템에 대한 애드온 소프트웨어에 적용되는 설치 정보

Sun Fire 엔트리레벨 중급 시스템에 대한 Sun Management Center 3.6 Version 3 애드온 소프트웨어 설치: Netra 1290 시스템에 필수

Sun Fire 엔트리 레벨 중급 시스템에 대한 애드온 소프트웨어를 설치할 경우 릴리스 3.6 버전 3이 적극 권장됩니다.

주 - Netra 1290 시스템을 지원하려면 릴리스 3.6 버전 3이 필요합니다. 이전에 릴리스 3.6 버전 3 애드온 소프트웨어를 설치했어도 핵심 4.0 소프트웨어를 설치한 후 다시 설치해야 합니다.

▼ Sun Management Center 3.6 Version 3 애드온 소프트웨어 설치

- 1 Sun Management Center 4.0 소프트웨어를 설치하는 경우에는 Sun Fire 엔트리 레벨 시스템 제품을 설치하지 마십시오.
- 2 Sun Management Center 4.0 소프트웨어를 설치한 후 Sun Management Center 3.6 버전 3 애드온 소프트웨어를 가져옵니다.

애드온 소프트웨어 패키지는 소프트웨어 다운로드

사이트(<http://www.sun.com/software/download/index.html>)에서 zip 파일로 제공됩니다.

새 다운로드 목록에 Sun Management Center 3.6 버전 3이 없으면 모든 제품에 대한 A-Z 색인을 사용하여 이 소프트웨어를 찾아봅니다.

이 릴리스 설치에 대한 정보는 Sun Fire 엔트리 레벨 중급 시스템용 Sun Management Center 3.6 Version 3 애드온 소프트웨어 릴리스 노트를 참조하십시오.

릴리스 노트 문서는 <http://docs.sun.com/>에서 사용할 수 있습니다.

"Sun Management Center 3.6 소프트웨어에서 업데이트" 섹션의 지침에 따라 핵심 Sun Management Center 3.6 소프트웨어에 대한 참조 부분을 "4.0"으로 대체합니다.

설치 중에 발생하는 국제화 및 현지화 관련 버그

아시아권 언어 로케일의 소프트웨어 사용권 계약, 보충 조항 및 규정이 영어로 되어있음 (4874523)

설치 중에 다음과 같은 아시아권 언어 로케일에 대한 SLA(소프트웨어 사용권 계약)와 보충 조항 및 규정이 영어로 표시됩니다.

언어	로케일
일본어	ja_JP.UTF-8
중국어 간체	zh.UTF-8zh_CN.UTF-8, zh.GBK, zh_CN.GBK, zh_CN.GB18030
중국어 번체	zh_TW.UTF-8
한국어	ko.UTF-8ko_KR.UTF-8

다음 아시아권 언어 로케일은 현지화된 SLA 파일을 사용하며 해당 언어로 표시됩니다.

언어	로캘
일본어	ja, ja_JP.PCK, ja_JP.EUC
중국어 간체	zh, zh_CN.EUC
중국어 번체	zh_TW, zh_TW.BIG5, zh_TW.EUC
한국어	ko, ko_KR.EUC

SLA를 지원되는 모든 언어로 읽으려면 Sun Management Center 매체 키트에 포함되어 있는 라이선스 인쇄본을 참조하십시오.

해결 방법: 없음.

es-guiinst를 사용할 경우 현지화된 환경에서 설치 메시지 일부가 표시되지 않음 (4841202)

es-guiinst 명령을 사용하여 아시아권 언어 로캘에 설치할 경우 일부 화면의 설치 메시지가 잘려서 표시됩니다. 큰 시스템 글꼴 크기를 사용하는 경우 영어 로캘에서도 이 문제가 발생합니다.

해결 방법: 화면 크기를 수동으로 조정하거나 화면을 최대화하여 모든 텍스트가 표시되도록 합니다.

웹 콘솔과 관련된 국제화 및 현지화 버그

일반 x86 구성 관독기의 등록 정보가 현지화되지 않음 (6602094)

x86 구성 관독기의 등록 정보가 현지화되지 않았습니다. Solaris x86 시스템의 웹 콘솔 기반 브라우저 인터페이스에 로그인합니다. 모니터 탭에서 호스트 시스템을 선택합니다. 하드웨어 및 일반 X86/X64 구성 관독기 노드를 확장합니다. 다음 객체가 영어로 표시됩니다.

- IPMI 사용자
- BMC 인벤토리
- 새시 상태
- 센서 정보
- 시스템 이벤트 로그

각 객체의 모든 등록 정보 테이블도 영어로 표시됩니다.

해결 방법: 없음.

hostname:8080/index.html이 현지화되지 않음 (6599709)

hostname:8080/index.html 파일이 현지화되지 않았습니다. http://hostname:8080에 로그인하면 Sun MC 4.0에 대한 새 index.html이 영어로 표시됩니다. Webstart 시작을 누르면 Sun Management Center 로그인 창이 영어로 표시됩니다. 하지만 성공적으로 로그인한 후 표시되는 기본 창은 현지화되어 있습니다.

해결 방법: 없음.

현지화된 브라우저 인터페이스에서 호스트 세부 정보 창의 내용이 영어로 표시될 수 있음 (6595364)

현지화된 웹 콘솔 기반 브라우저 인터페이스에서 호스트 세부 정보 창의 내용 등과 같은 일부 항목이 영어로 표시될 수 있습니다.

해결 방법: 없음.

Sun MC 온라인 도움말이 브라우저 언어로 표시되지 않음 (6594720)

브라우저 언어가 ja, fr 또는 ko인데 Sun MC 온라인 도움말이 해당 브라우저 언어로 표시되지 않고 서버 시스템의 /etc/default/init 파일에 정의된 언어 또는 로케일로 표시됩니다.

해결 방법: 21 페이지 “웹 콘솔 기반 브라우저 인터페이스의 일부에 브라우저 언어 변경 내용이 적용되지 않음 (6582535)”의 해결 방법에 설명된 단계를 수행합니다.

웹 콘솔 기반 브라우저 인터페이스의 일부에 브라우저 언어 변경 내용이 적용되지 않음 (6582535)

웹 콘솔 기반 브라우저 인터페이스의 일부가 브라우저에서 선택한 언어로 표시되지 않고 서버 시스템의 /etc/default/init 파일에 정의된 언어 또는 로케일로 표시됩니다.

해결 방법: Sun MC 4.0 소프트웨어를 설치하기 전에 서버 시스템의 /etc/default/init 파일에 정의된 언어 또는 로케일을 브라우저에서 사용하려는 언어 또는 로케일과 동일하게 지정합니다. 설치가 끝난 후 /etc/default/init 파일에서 해당 로케일을 원하는 언어로 변경할 수 있습니다. 설치가 끝난 후 로케일을 변경하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 서버 시스템의 /etc/default/init 파일을 편집하고 LANG=<locale> 변수를 사용하여 원하는 언어 또는 로케일을 정의합니다. 예를 들어 ja 로케일에는 LANG=ja를 사용하고 fr 로케일에는 LANG=fr, ko 로케일에는 LANG=ko, zh 로케일에는 LANG=zh, zh_TW 로케일에는 LANG=zh_TW를 사용합니다. 원래의 로케일 설정은 삭제하거나 주석으로 처리합니다.

주 - 아니면 LC_* 변수를 사용하여 원하는 로케일을 설정할 수도 있습니다.

2. 서버 시스템을 재부팅합니다.
3. 서버 시스템을 재부팅한 후 /usr/sbin/smcwebserver start 명령을 사용하여 SMC WebServer를 시작해야 할 수도 있습니다.
4. 편집 -> 기본 설정 -> 언어 메뉴에서 원하는 브라우저 언어를 선택합니다. 브라우저의 쿠키 및 캐시를 정리해야 할 수도 있습니다.
5. https://hostname.domain:6789의 브라우저 인터페이스에 로그인하여 언어 설정을 확인합니다.

Sun Management Center 4.0 애드온 제품과 관련된 국제화 및 현지화 관련 정보

Sun Management Center 4.0 애드온 제품에 대해 지원되는 언어 및 로케일

표 1-1에는 다음과 같은 Sun Management Center 4.0 애드온 소프트웨어 제품에 대해 지원되는 언어 및 로케일이 정리되어 있습니다.

- Sun Fire™ 최고급 시스템
- Sun Fire 중급 시스템
- Sun Fire 엔트리 레벨 중급 시스템
- 워크그룹 서버
- 워크스테이션(데스크탑) 시스템
- Netra™ 서버
- Sun Blade™ 및 Sun Fire 엔트리 레벨 플랫폼 시스템

표 1-1 Sun Management Center 4.0 애드온 제품에 대해 지원되는 언어 및 로캘

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

런타임 문제

문제에는 사용자가 알아야 할 필수 조건, 팁, 문제 해결 힌트, 버그 등의 정보가 포함됩니다. 버그는 문제의 일부로 포함될 수 있습니다. 버그에는 추적 번호가 포함되어 추적 번호는 괄호 안에 표시됩니다. 버그 업데이트 및 패치에 대한 자세한 내용은 SunSolveSM 웹 사이트(<http://sunsolve.sun.com>)를 참조하십시오.

Sun Management Center 버그

x86 서버에 연결된 Java Console의 SPARC 객체에서 물리적 보기를 사용할 수 없음 (6621460)

Sun MC 4.0 릴리스의 하드웨어 모니터링은 물리적 보기와 논리적 보기 기능으로 구성되어 있습니다. 하지만 이 기능은 관리된 노드를 SPARC 서버를 통해 모니터링하는 경우에만 사용할 수 있으며 x86 서버를 통해 모니터링하고 있는 SPARC 관리된 노드에서는 사용할 수 없습니다.

해결 방법: 없음.

Sun MC 4.0 서버를 설치하기 전에 /etc/project를 편집해야 함 (6620423)

Sun MC 4.0 서버를 설치하는 중에 db-start 명령이 실패하게 되며 많은 오류 메시지가 표시됩니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
db-start failed
```

또는

Parsing errors for the topology-license-d.x file

해결 방법: Sun MC 4.0 서버를 설치하기 전에 /etc/project 파일을 편집합니다. 데이터베이스 사용자에게는 대개 /etc/project 파일에 있는 기본 프로젝트의 자원이 할당됩니다. /etc/project 파일에서 해당 줄을 편집하여 다음 값을 포함시킵니다.

```
default:3::::project.max-shm-memory=(priv,5368708912,deny)
```

이 값은 일반적으로 시스템에서 사용 가능한 총 메모리의 1/3입니다.

데이터베이스 사용자에게 대해 새 프로젝트를 만든 경우 새 프로젝트의 해당 줄을 편집합니다.

ASM 애드온만 설치하면 로그 보기가 표시되지 않음 (6620258)

로그 보기 탭은 에이전트와 서버에 ASM 애드온이 설치된 경우에만 표시됩니다. ASM 애드온이 에이전트 플랫폼의 구성 관독기를 감지하지 못하면 로그 보기 탭이 표시되지 않습니다. 구성 관독기는 ASM과 같은 애드온의 하나이며 Sun MC 에이전트가 설치된 하드웨어에서만 사용됩니다.

해결 방법: 해당 애드온을 모든 플랫폼에 설치합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

T2K, T1K, Sun Blades 같은 엔트리 레벨 플랫폼의 경우 ELP 구성 관독기를 서버와 에이전트 노드 모두에 설치해야 완전한 기능을 발휘할 수 있습니다.

웹 콘솔에 제품 등록 클라이언트 링크에 대한 도움말 페이지가 없음 (6620205)

도구 -> 등록 아코디언 링크를 선택하면 제품 등록 클라이언트 프로그램이 시작되며, 고객은 이 프로그램을 통해 자산을 Sun에 등록하여 보다 나은 서비스 및 지원을 받을 수 있습니다. 웹 콘솔에는 이 링크에 대한 온라인 도움말이 없습니다.

해결 방법: 없음.

처음 사용할 때 Java Console을 포그라운드에서 시작해야 함 (6618460)

Solaris 또는 Linux 시스템에서 es-start -c 명령을 사용하여 Java Console을 처음 시작하면 스크립트에서 제품 등록 클라이언트의 시작 여부를 묻는 메시지가 표시된 후 사용자 입력을 기다립니다. 두 번째 사용할 때부터는 사용자 입력을 기다리지 않습니다. 콘솔을 백그라운드로 시작하면 스크립트에서 백그라운드로 사용자 입력을 기다리기 때문에 콘솔 시작에 실패합니다.

해결 방법: Java Console을 처음 사용하면 포그라운드에서 시작됩니다. 콘솔을 백그라운드로 시작한 경우에는 fg 명령을 사용하여 포그라운드로 전환합니다.

es-restore -c 및 es-restore -f 명령 실패(6617356)

다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

Operation failed

해결 방법: 없음.

Windows에서 왼쪽 창이 표시되지 않음 (6607610)

Windows에서 로그인 콘솔의 왼쪽 창이 표시되지 않습니다. 창의 너비가 0입니다.

해결 방법: 스크롤 막대를 끌어서 창의 너비를 늘립니다.

Solaris Container Manager 4.0에서 상황에 맞는 도움말이 표시되지 않음 (6604224)

웹 콘솔의 경우 Solaris Container Manager 페이지에서 어떤 Solaris Container Manager 온라인 도움말 링크를 눌러도 동일한 도움말 항목이 표시됩니다.

해결 방법: 없음. 도움말 창이 열린 후 원하는 항목을 누를 수 있습니다.

Sun MC 3.6.1을 4.0으로 업그레이드하는 동안 데이터베이스 마이그레이션 문제 발생 (6601078)

서버를 Sun MC 3.6.1에서 Sun MC 4.0으로 마이그레이션한 후 Java Console이 시작되지 않습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

Unable to load console info

해결 방법: 다음 명령을 입력합니다.

```
# es-stop -A
```

```
# es-start -A
```

새 풀에 사용 가능한 CPU가 하나인 노드에서 새 자원 풀을 만들 수 없음 (6599728)

Windows XP 시스템의 Internet Explorer에서 자원 풀을 만드는 동안 사용할 수 있는 CPU가 하나뿐인 경우 자원 풀을 만들지 못한 것으로 표시됩니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
No CPUs available for creation of new resource pools.  
At least 1 CPU should be free or available to create a new Resource Pool  
or a new Dynamic Resource Pool.
```

자원 풀을 만들지 못한 것으로 표시되지만 실제로는 풀이 만들어집니다.

- **해결 방법 1:** 오류 메시지를 무시해도 안전합니다.
- **해결 방법 2:** Mozilla, Netscape, Firefox 같은 다른 브라우저를 사용하여 자원 풀을 만듭니다.
- **해결 방법 3:** Windows XP가 아닌 다른 OS를 사용하여 자원 풀을 만듭니다.

Mozilla에서 전용 CPU 할당을 수행할 수 없음 (6593548)

해결 방법: Mozilla 대신 Firefox 및 Internet Explorer 브라우저를 사용하여 전용 CPU를 할당합니다.

브라우저 인터페이스에 상태 모니터에 대한 기본 키가 없음 (6586121)

해결 방법: 루트로 로그인합니다. 다음 명령을 입력합니다.

1. `/usr/sbin/smcwebserver stop`
2. `/usr/sbin/smcwebserver start`

설명 없이 새로 만든 객체에 잘못된 설명이 표시됨 (6585734)

설명 없이 새로 만든 객체에 기존 객체의 설명이 표시됩니다.

해결 방법: 없음.

Java Web Console 기반 브라우저 인터페이스에 로그인할 수 없음 (6581898)

해결 방법: 다음 명령을 입력합니다.

1. `/usr/sbin/smcwebserver stop`
2. `/usr/sbin/smcwebserver start`

사용 가능한 일부 모듈의 기본 키가 없음 (6562150)

해결 방법: 설치를 끝마친 후 다음 명령을 입력합니다.

1. `/usr/sbin/smcwebserver stop`
2. `/usr/sbin/smcwebserver start`

브라우저 인터페이스의 모든 물리적 보기 및 논리적 보기 등록 정보에 기본 키가 없음(6561661)

해결 방법: 루트로 로그인합니다. 다음 명령을 입력합니다.

1. `/usr/sbin/smcwebserver stop`
2. `/usr/sbin/smcwebserver start`

LED 정보의 경보 심각도가 명확하지 않음 (6559204)

LED 정보의 경보 심각도가 심각한 수준인지 또는 보통인지 확인할 수 없습니다. 심각도에 대한 내용이 문서화되어 있지 않습니다.

오류 메시지는 표시되지 않습니다. 화면에는 ON이 아닌 모든 LED 정보 값에 대해 노란색 정보가 표시되는데 이는 Sun MC에서 경고 상태를 나타내는 것입니다.

해결 방법: 없음.

X86 구성 관독기에서 Sun Fire X2100 시스템에 대해 검정 스플랫을 표시함 (6546750)

Sun Fire X2100 시스템에 x86 구성 관독기를 설치한 후 `es-start -c`를 입력하여 Java Console을 엽니다. 모듈 브라우저를 선택하면 하드웨어 탭에 x86 구성 관독기가 표시됩니다. Sun MC 4.0을 24시간 이상 실행한 후에도 LED 정보에 대해 검정 스플랫이 표시됩니다.

해결 방법: 없음.

제품 등록 클라이언트 시작 및 사용

콘솔을 설치한 후 처음 시작할 때는 `es-start -c` 명령을 사용하여 제품 등록 클라이언트를 시작합니다. 스크립트는 제품 등록 클라이언트에서 찾은 오류를 보고하지 않습니다. 또한 등록을 성공적으로 완료되지 않으면 클라이언트도 다시 시작되지 않습니다.

해결 방법: 도구 -> 등록을 눌러 제품 등록 클라이언트를 다시 시작합니다. Java Web Console 기반 브라우저 인터페이스의 도구 -> 등록 아코디언 링크를 사용할 수도 있습니다.

제품 등록 클라이언트와 관련된 메시지가 영어로 표시됨

제품 등록 클라이언트 및 제품 등록 클라이언트 시작과 관련된 메시지가 현지화되지 않았습니다. 제품 등록 클라이언트는 다음과 같이 시작할 수 있습니다.

- Java Console:
 - Java Console을 설치한 후 `es-start -c` 명령을 사용하여 처음으로 시작하면 스크립트에서 제품 등록 클라이언트의 시작 여부에 대한 사용자 입력을 기다립니다. 클라이언트를 시작하려면 **y**를 입력합니다.
 - Sun Management Center 주 창의 도구 메뉴에서 등록을 선택합니다.
- Sun 웹 콘솔의 Sun Management Center GUI:
 - Sun Management Center 주 창의 왼쪽 창에서 도구와 등록을 차례로 누릅니다.
 - 명령줄에 다음 명령을 입력합니다.

```
# javaws https://sunconnection.sun.com/RegistrationClient/client.jnlp
```

재구성하는 동안 `es-guisetup`은 에이전트의 SNMP 포트를 업데이트하지 않음 (6372597)

해결 방법: `es-config` 명령을 사용하여 에이전트의 SNMP 포트를 변경합니다.

Netra 1290 시스템에서 디스크를 구성 해제하거나 구성한 후 하드웨어 요약 표가 나타나지 않음 (6395211)

해결 방법: 호스트 세부 정보 창을 닫았다가 다시 엽니다. 하드웨어 요약 표가 표시됩니다.

시스템의 물리적 보기가 현재 보기에 상관없이 전면 보기로 설정됨 (6396604)

세부 정보 창의 하드웨어 탭에서 시스템의 물리적 보기가 현재 보기에 상관없이 전면 보기로 설정되어 있습니다. 또한 내역도 전면 보기만 표시합니다.

해결 방법: 없음.

에이전트 업그레이드 후 x86 & Linux 호스트에 대한 에이전트 값이 자동으로 업데이트되지 않음 (6410213)

Solaris x86 또는 Linux 에이전트를 CLI/GUI 설치 프로그램 또는 에이전트 업데이트를 통해 업그레이드하면 업데이트된 정보가 토폴로지에 자동으로 적용되지 않습니다.

해결 방법: 에이전트를 업그레이드한 후 토폴로지 객체를 수동으로 수정합니다.

Sun Management Center 서비스로 인해 시스템 부팅 또는 재부팅 중에 cryptosvc 서비스가 오류를 기록함 (6334872)

시스템을 재부팅한 후 Sun Management Center 서비스가 시작될 때 cryptosvc 서비스 및 kcfld 데몬이 실행되어 /var/adm/messages에 오류가 기록됩니다.

다음과 같은 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

```
Oct 3 18:16:09 atqa32 lomv: 10/3/2005 23:16:9 GMT LOM time reference
```

```
Oct 3 18:16:13 atqa32 kcfld[106]: kcfld: elfsign_hash_mem_resident failed
to hash for /usr/lib/security/pkcs11_softtoken.so: sign or verify of ELF
object failed
```

```
Oct 3 18:16:13 atqa32 kcfcd[106]: kcfcd: elfsign_hash_mem_resident failed
to hash for /usr/lib/security/pkcs11_softtoken.so: sign or verify of ELF
object failed
```

```
Oct 3 18:16:13 atqa32 esd[1949]: libpkcs11:
/usr/lib/security/pkcs11_softtoken.so signature verification failed. See
cryptoadm(1M). Skipping this plug-in.
```

```
Oct 3 18:16:13 atqa32 esd[1949]: libpkcs11:
/usr/lib/security/pkcs11_softtoken.so signature verification failed. See
cryptoadm(1M). Skipping this plug-in.
```

```
Oct 3 18:16:13 atqa32 cfgserver[1949]: syslog Oct 03 18:16:13
cfgserver Unable to get pkcs session. Can not initialize snmp engine
```

```
Oct 3 18:16:13 atqa32 cfgserver[1949]: syslog Oct 03 18:16:13
cfgserver *** terminating execution ***
```

해결 방법: 시스템을 재부팅하기 전에 `es-stop -A`를 사용하여 Sun Management Center 서비스를 모두 중지합니다. 시스템이 재부팅되면 모든 서비스가 오류 없이 시작됩니다.

(Solaris 10) Sun Management Center 서비스가 부팅 중에 중지됨 (6336538)

Solaris 10 시스템에서 부팅 중에 Sun Management Center 에이전트 서비스가 중지됩니다. 다음과 같은 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

```
Oct 12 09:19:59 atqa33 metadata[6245]: [ID 985908 daemon.alert] syslog
```

```
Oct 12 09:19:59 metadata {received software termination signal}
```

```
Oct 12 09:19:59 atqa33 metadata[6245]: [ID 122441 daemon.alert] syslog
```

```
Oct 12 09:19:59 metadata *** terminating execution ***
```

```
Oct 12 09:19:59 atqa33 event[27957]: [ID 652029 daemon.alert] syslog
```

```
Oct 12 09:19:59 event {received software termination signal}
```

```
Oct 12 09:19:59 atqa33 event[27957]: [ID 721961 daemon.alert] syslog
```

```
Oct 12 09:19:59 event *** terminating execution ***
```

```
Oct 12 09:19:59 atqa33 agent[28990]: [ID 651061 daemon.alert] syslog
```



```
Oct 12 09:19:59 agent {received software termination signal}
```

```
Oct 12 09:19:59 atqa33 agent[28990]: [ID 891934 daemon.alert] syslog
```

```
Oct 12 09:19:59 agent *** terminating execution ***
```

해결 방법: 시스템을 재부팅하기 전에 `es-stop -A`를 사용하여 서비스를 중지합니다. 이 경우 오류 메시지는 `syslog` 파일에 기록되지 않습니다.

개별 사용자가 서버 지원 모듈의 ACL에 추가되지 않음 (4843429)

에이전트의 ACL에서 `esadm` 그룹을 삭제한 후 에이전트의 ACL에 개별 사용자를 추가한 경우 이 사용자는 서버 지원 모듈의 ACL에 자동으로 추가되지 않습니다. 서버 지원 모듈을 사용자로 업데이트할 수 없으므로 서버 지원 모듈을 사용하여 Performance Reporting Manager를 활성화 또는 비활성화할 수 없습니다. 다음 메시지가 표시됩니다.

```
Unable to enable/disable PRM data collection on an agent with new user
```

해결 방법: `esadm` 그룹을 에이전트의 ACL에 추가한 다음 `esadm` 그룹에 개별 사용자를 추가합니다.

JDK 1.5가 설치된 Linux 시스템에서 Sun Management Center 콘솔 로그인 화면에 키보드 입력이 되지 않음 (6294368)

해결 방법 1: 다음 단계를 수행합니다.

1. 로그인 화면을 최소화하고 다시 이전 크기로 돌아갑니다.
2. 커서가 깜박이는 필드에 입력합니다.
3. 커서를 다음 필드로 이동시킵니다.
4. 로그인 화면을 최소화하고 다시 이전 크기로 돌아갑니다.
5. 해당 필드에 입력합니다.

해결 방법 2: JDK 1.6 또는 호환되는 버전을 사용합니다.

필터 조건이 단일 또는 복수 OS를 제외할 경우 Sun Management Center가 해당 OS 시스템을 검색함 (6403422)

해결 방법: 없음.

필터 조건의 플랫폼 유형 목록에 영역 및 x86-generic-pc에 대한 잘못된 항목이 포함됨 (6419443)

해결 방법: 없음.

관리 작업 대화 상자에 Java 예외가 발생함 (6346065)

해결 방법: CST 서비스 실행 중에는 작업 만들기에 실패할 수 있습니다. es-stop -x를 사용하여 CST 서비스를 중지합니다.

ppc에서 adhoccommand를 끝마친 후 probeServer가 stdout에 기록한 모든 메시지를 반환하지 않음 (6415353)

해결 방법: 호출된 스크립트에 2~3초의 일시 정지 시간을 지정합니다.

Performance Reporting Manager 소프트웨어 버그

사용자 정의 시간 선택에서 한 시간 데이터가 그래프에 표시되지 않음 (6619000)

사용자가 지정한 시간 범위에 대한 Performance Reporting Manager 그래프를 생성할 수 있습니다. Sun MC 4.0 릴리스 Performance Reporting Manager 그래프에서 범위의 하한 값이 데이터가 생성된 시간과 동일하면 해당 지점이 표시되지 않습니다.

해결 방법: 하한 값에서 한 시간 또는 30분의 추가 간격을 포함시킵니다.

예를 들어 특정 등록 정보에 대해 5시 30분에서 시작하여 한 시간 단위로 11시 30분에 끝나는 데이터가 있는 경우 6시 30분에서 10시 30분 사이의 그래프를 요청하면 이 그래프에 6시 30분의 데이터 지점이 포함되지 않습니다. 하지만 6시부터 10시까지의 그래프를 요청하면 모든 지점이 올바르게 표시됩니다.

Performance Reporting Manager를 증분 설치하는 경우 perftool 프로세스가 실행되지 않음 (6615241)

전체 루트 영역에서 Performance Reporting Manager를 증분 설치하는 경우 Performance Reporting Manager 에이전트 모듈이 구성되지 않습니다.

해결 방법: /var/opt/SUNWsymon/cfg/zone-modules-d.dat 파일을 수정합니다.

10개의 데이터 등록 정보에 대한 7일간의 Performance Reporting Manager 보고서를 생성하는 데 많은 시간이 소요됨 (6611541)

모니터링 중인 에이전트의 수가 많거나 성능 데이터의 크기가 큰 경우, 예를 들어 100을 넘는 경우에는 마지막 7일간 데이터에 대한 보고서를 생성하는 데 시간이 많이 걸립니다. 7일은 현재 날짜부터 최소 세부 수준으로 내역 데이터가 데이터베이스에 보관될 때까지의 시간 제한을 말하며 최소 세부 수준은 매시간입니다. 따라서 이 보고서에서 데이터베이스는 최대 분량의 데이터를 검색해야 합니다. 요청되는 데이터 등록 정보의 수가 많을 수록 데이터 크기가 커집니다. 8일도 7일간의 데이터를 검색하므로 데이터베이스에 대한 부하는 동일합니다.

8일을 넘으면 내역 데이터가 하루, 한주 및 한달 간격으로 보관되므로 8일을 넘는 보고서는 더 빠르게 생성됩니다.

해결 방법: 에이전트의 수가 많으면 시간별 데이터에 대한 시간 제한을 7일에서 5일로 줄입니다.

Java 서비스 문제 때문에 Performance Reporting Manager가 에이전트 데이터를 수집하지 못함 (4855306)

15개 이상의 Performance Reporting Manager 보고서 요청이 동시에 실행되도록 예약한 경우에는 소프트웨어가 일정 기간 동안 실행된 후 다음 문제가 하나 이상 발생할 수 있습니다.

- 에이전트 시스템에서 데이터가 수집되지 않음
- 일부 보고서 요청이 무기한 실행 상태로 남아 있음
- 보고서 요청을 원하는 대로 예약할 수 없음
- 그룹화 작업 요청을 원하는 대로 예약할 수 없음
- 보고서 관리자 GUI를 시작할 수 없음
- 작업 관리 GUI를 시작할 수 없음

앞에서 설명한 문제 중 일부의 경우 작업 관리 GUI를 시작할 때 콘솔에 다음과 같은 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

```
Task Service is not available
```

마찬가지로 일부 문제에서는 보고서 관리자 GUI를 시작할 때 콘솔에 다음과 같은 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

```
Report Service is not available
```

해결 방법: 이 문제가 발생하면 서버 컴퓨터를 중지했다가 다시 시작합니다. 다음 명령을 입력합니다.

```
# es-stop -A
```

```
# es-start -A
```

이 문제를 방지하려면 15개가 넘는 보고서 요청이 동시에 실행되도록 예약하지 마십시오. 예약된 요청의 실행 시간을 기간 내에서 간격을 두고 배치합니다. 예를 들어 한 시간마다 20개의 요청을 실행해야 하는 경우 이 요청들을 두 개의 일괄 처리 작업으로 분리하여 각각 10개의 요청이 포함되도록 합니다. 일괄 처리 작업을 15분 간격으로 실행하도록 예약합니다. 일괄 처리 작업을 동시에 실행하도록 예약하지 마십시오.

모든 호스트 옵션을 선택한 경우 정보 보고서가 제대로 필터링되지 않음 (4788475)

모든 호스트 옵션을 선택하고 필터를 지정하면 에이전트 시스템에 대해 기록된 정보가 정보 보고서에서 제대로 필터링되지 않습니다.

모든 호스트 옵션을 필터와 함께 선택하면 지정된 필터 기준이 모든 호스트에 대해 기록된 모든 정보에 적용됩니다. 보고서 출력에 필터링된 정보가 표시됩니다. 또한 보고서에는 모든 모니터링 대상 호스트의 Agent Not Responding(응답 없는 에이전트) 정보 및 Host Not Responding(응답 없는 호스트) 정보가 포함됩니다. 지정된 필터 기준은 이러한 정보에 적용되지 않습니다.

해결 방법: 이 문제는 정보 보고서에 대한 호스트 이름을 명시적으로 지정하여 막을 수 있습니다. 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 단일 호스트에 대한 정보 보고서를 생성할 경우 hostname:port를 제공하여 호스트 이름을 선택하거나 Sun Management Center 토폴로지 보기에서 호스트 이름을 선택합니다.
- 여러 호스트에 대한 정보 보고서를 생성할 경우 hostname:port 형식으로 각각 다른 호스트 이름을 쉽표로 구분한 목록을 제공하거나 Sun Management Center 토폴로지 보기에서 호스트 이름을 여러 개 선택합니다.

Service Availability Manager 소프트웨어 버그

x86 시스템의 IMAP4 모듈에 대한 셀 값이 비어 있음 (5032172)

IMAP4에 대한 서비스 요소 및 IMAP4 모듈에 대한 합성 트랜잭션의 서비스 단위 테이블에 추가된 행의 셀 값이 0으로 비어 있습니다. 이러한 모듈을 언로드했다가 다시 로드한 후 행을 추가하면 오류가 발생하고 다음 메시지가 표시됩니다.

Row with following index exists:*nnn*

이 버그로 인해 IMAP4에 대한 서비스 요소와 IMAP4 모듈에 대한 합성 트랜잭션이 x86 시스템에서 작동하지 않게 될 수 있습니다.

해결 방법: IMAP4 모듈에 대한 합성 트랜잭션을 SPARC 에이전트 호스트에 로드하여 x86에서 실행 중인 IMAP 서비스를 모니터링하도록 합니다. 로드된 모듈은 x86 시스템에서 IMAP 서비스를 검사할 수 있도록 구성되어야 합니다.

Microsoft Windows 2000 시스템에서 서비스 개체 수정 대화 상자에 문자를 입력하지 못할 수 있음 (4738717)

Java 런타임 환경 버전 1.3.1~1.4.0을 실행 중인 경우 Microsoft Windows 2000 시스템에서 서비스 개체 수정 대화 상자의 특정 텍스트 필드에 문자를 입력하지 못할 수 있습니다. 서비스 유형 값을 기본값인 HTTP에서 변경하려고 하면 호스트 이름 및 인스턴스 텍스트 필드에 문자가 입력되지 않습니다.

주 - Java 런타임 환경 버전 1.4.1을 실행하는 경우에는 이 문제가 발생하지 않습니다.

해결 방법: 서비스 개체 수정 대화 상자를 사용하기 전에 Microsoft Windows 2000 시스템에 Java 런타임 환경 버전 1.4.1을 설치합니다.

Solaris Container Manager 버그

자원 풀이 전용 CPU 풀인 경우 영역을 만들지 못함 (6618997)

호스트의 컨텍스트에서 영역 작성 마법사를 시작하면 자원 풀 선택 화면이 표시됩니다. 대상에서 전용 CPU를 사용하여 만든 실행 영역이 하나 이상 있으면 선택할 수 있도록 풀 목록에 해당 SUNWtmp 풀이 표시되는데 SUNWtmp 풀을 선택하면 영역 작성에 실패하게 됩니다. 전용 CPU 구성의 결과로 만들어진 임시 풀은 두 영역에서 공유할 수 없습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 표시됩니다.

```
Below are the log file contents of the zone you have entered.
autoboot: No such property type usage: set = Sets property values.
For resource type ... there are property types ...:
```

해결 방법: 전용 CPU 수를 지정하십시오. 아니면 영역 작성을 위해 SUNWtmp 풀을 선택하지 마십시오.

전체 루트 영역 마이그레이션 실패 (6608767)

브랜드 영역 마이그레이션을 포함한 전체 루트 영역 마이그레이션이 실패합니다. 전체 루트 영역의 내용을 포함한 영역 마이그레이션 및 copy 명령을 실행하면 다음과 같은 결과를 초래할 수 있습니다.

- 전체 루트 영역의 크기가 커집니다. 전체 루트 영역을 압축 및 분할하는 데 많은 시간이 걸립니다. Solaris Container Manager가 원래 영역에 다시 연결하려고 시도한 후 잠깐 동안의 시간 초과 현상이 발생합니다.
- 영역이 2MB의 정해진 크기로 분할됩니다. 전체 루트 영역의 크기가 기가바이트(GB) 단위이고, 이로 인해 하위 아카이브의 수가 많아집니다. awk 명령이 지정된 한계를 초과하는 길이의 문자열을 지원하지 않습니다.
- 더 오래된 영역 아카이브가 서버에 남아 있습니다. 다운로드하는 동안 일부 원하지 않은 파일이 영역 이미지의 일부로 다운로드될 수 있습니다.
- 대상 시스템 디스크 공간이 영역 크기의 최소 3배 이상이어야 합니다. 부적합한 디스크 공간으로 인해 아카이브 추출이 실패합니다.

이러한 오류 외에 다음과 같은 문제 또한 발생할 수 있습니다.

- 영역 내용이 완전히 마이그레이션되지만 대상에 연결하기 위해 필요한 상태가 아닐 수 있습니다. 이 문제는 Solaris Container Manager가 영역 마이그레이션에 사용되지 않을 경우에도 발생할 수 있습니다. 이 경우, 영역은 설치된 상태로 남아 있을 수 있지만 시스템을 부팅하지는 않습니다.

- Sun MC와 함께 설치된 웹 서버가 실패할 수 있습니다. 이 경우 전체 파일 전송도 실패합니다.

해결 방법: 다음 조건이 충족되어 있는지 확인합니다.

- `es-config -l root -M scm-container` 명령 및 프로필 업데이트가 성공적으로 실행되었습니다.
- 호스트의 하드웨어 구성 및 설치되어 있는 OS 릴리스가 동일합니다.
- 호스트에 디스크 공간이 충분합니다.
- `/var/opt/SUNwsymon/downloads/` 디렉토리에 파일이 없습니다. 파일이 있으면 모두 삭제합니다.
- 영역 복사 또는 마이그레이션의 경우 마침을 누른 후 적어도 2분 이상 기다리십시오. 종종 화면에 빈 창이 남아 있을 수 있습니다. 이 창은 아무 영향을 미치지 않으며 강제로 종료할 수 있습니다.
- `/var/opt/SUNwsymon/cfg/scm-zonecopy.properties` 파일 값이 미리 정의되어 있습니다. 미리 정의된 `migratePollInterval (600000)`은 그대로 유지될 수 있습니다. 유효한 대기 시간은 `pollInterval x retry`와 같습니다. 더 큰 영역의 경우 기본 재시도 값을 5에서 10으로 늘리십시오.

영역 작성 시 브랜드 영역에 대한 권한 선택 화면이 표시되지 않음 (6600424)

Solaris 10 11/06 및 Solaris 10 8/07 릴리스에서 영역 작성 마법사는 영역 구성에 필요한 기본값 및 선택적 권한을 입력하는 화면으로 구성되어 있는데 브랜드 영역의 경우에는 이 화면이 표시되지 않습니다.

해결 방법: 영역 등록 정보 페이지를 사용하여 영역 권한을 수정합니다. 권한이 업데이트된 경우 영역을 재부팅해야 할 수도 있습니다.

프로젝트에 대해 만든 정보가 영역 수준에 반영되지 않음 (6513203)

Solaris Container Manager 4.0을 모든 패치와 함께 설치하고 영역을 만듭니다. 새로 만든 영역의 기본 프로젝트 행 중 하나를 선택합니다. 임계값 경보를 누르고 경보를 만들면 해당 정보가 왼쪽 창에 전달되지만 이 정보가 발생하는 영역에는 반영되지 않습니다.

해결 방법: 없음.

이름을 바꾼 영역의 로그를 볼 수 없음 (6512003)

이름을 바꾼 영역의 새 이름을 입력하고 영역 로그 버튼을 누르면 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

```
Zone Log Contents
Below are the log file contents of the zone you have entered.
tail: cannot open input
```

이 오류는 영역 이름이 유효하지 않음을 나타냅니다. 바꾸기 전의 원래 영역 이름을 입력하고 영역 로그 버튼을 누르면 다음 경고 메시지가 표시됩니다.

```
Zone updated successfully
Zone updated successfully
Configuring zone with the following attributes:
zonename lzdeluth2
Zone Rename successful.
zoneadm: zone 'del2': WARNING: hme0:1:
no matching subnet found in netmasks(4) for 10.12.174.155;
using default of 255.0.0.0
```

해결 방법: 없음.

영역 이름 변경 시 일관성이 없음 (6510926)

새로 만든 영역의 이름을 변경하고 새 이름을 저장합니다. 변경된 영역 이름이 자원 풀 기본 페이지의 영역 목록에 반영되어 있지 않습니다. 변경된 이름이 반영되어 있지 않은 영역을 누르면 새로운 페이지가 표시됩니다. 페이지의 오른쪽 패널이 비어 있습니다. 왼쪽 패널의 트리가 확장되지 않았습니다.

영역 이름 변경 후 왼쪽 패널의 트리를 축소하지 마십시오. 시스템을 새로 고칩니다. 변경된 영역 이름이 오른쪽 패널에 표시되지만 왼쪽 패널의 pool_default 아래에는 표시되지 않습니다.

해결 방법: 없음.

사용률 그래프 이미지 제목 및 머리글이 영어로 나타남

영어가 아닌 로케일을 선택해도 사용률 그래프 이미지의 제목과 머리글이 영어로 표시됩니다. 이 값은 현지화되지 않았습니다.

SPARC: 확장된 회계 기능이 Solaris 8 릴리스에서 비활성화됨

확장된 회계 기능은 Solaris 8 OS를 실행하는 시스템의 컨테이너 관리자에서 비활성화됩니다. 이로 인해 Solaris 8 시스템의 컨테이너에 대한 CSV 파일의 Exacct(확장된 회계 데이터) 열이 null이 됩니다.

/etc/project 데이터베이스의 일부 프로젝트가 컨테이너 관리자에 의해 발견되지 않을 수도 있음

에이전트 호스트의 /etc/project 데이터베이스에 있는 프로젝트가 Sun Management Center 데이터베이스의 프로젝트와 동일한 프로젝트 아이디를 사용하지만 프로젝트 이름은 다른 경우 이 프로젝트는 컨테이너 관리자에서 검색되지 않습니다. 컨테이너 관리자는 동일한 서버 컨텍스트의 모든 호스트에 대해 고유한 ID를 요구합니다.

projadd 명령을 사용하여 프로젝트를 만들면 안 됩니다. 컨테이너 관리자만 사용하여 프로젝트를 관리하십시오.

해결 방법: 에이전트 호스트의 /etc/project 데이터베이스에서 projadd 명령을 사용하여 만든 기본값이 아닌 프로젝트를 삭제하고 컨테이너 관리자의 새 컨테이너 마법사를 사용하여 컨테이너를 만듭니다.

보안 권한 오류 메시지가 불완전함

영역, 풀 또는 프로젝트를 작성, 수정 또는 삭제하는 중에 표시되는 오류 메시지가 불완전하여 자세한 정보를 제공하지 못합니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타날 수도 있습니다.

- Cannot create the resource pool
- Cannot create the zone
- Cannot update the project, zone, or pool
- Cannot activate the container for valid user
- Cannot associate the container to the host

해결 방법: 위의 오류가 발생하면 다음의 프로파일 권장 사항을 참조하십시오. 무엇보다 먼저 사용자가 유효한 Sun Management Center 사용자인지 그리고 필요한 관리 권한이 사용자에게 있는지(esadm, esdomadm 그룹에 속해 있는지) 확인합니다.

다음 명령을 실행하여 사용자가 필요한 프로파일과 연결되어 있는지 확인합니다.

```
$ profiles <username>
```

다음은 필요한 프로파일입니다.

- Solaris 10 - 영역 관리, 풀 관리, 프로젝트 관리
- Solaris 9 - 풀 관리, 프로젝트 관리
- Solaris 8 - 풀 관리, 프로젝트 관리

필요한 프로필이 없는 경우 다음 명령을 슈퍼유저로 실행하여 사용자와 연결된 프로필을 수정합니다.

```
# usermod -P "<comma separated list of necessary profiles>" <username>
```

시스템에 프로필이 하나도 없으면 누락된 항목을 다음 형식으로 /etc/security 디렉토리의 prof_attr 파일에 추가합니다.

```
Pool Management:::Resource pool management profile:help=RtPoolMgmt.html
```

```
Project Management:::Manage Solaris
projects:auths=solaris.project.read,solaris.project.write;
help=RtProjManagement.html
```

다음 명령을 실행하여 사용자가 SCM 모듈의 로컬 액세스 사용자 목록에 속해 있는지 확인합니다.

```
<BASEDIR>/SUNwsysmon/sbin/es-config -M scm-container -s
```

사용자가 액세스 목록의 일부가 아닌 경우 다음 명령을 실행합니다.

```
<BASEDIR>/SUNwsysmon/sbin/es-config -M scm-container -l <user_name>
```

에이전트 성능이 저하되거나 응답이 없음 (6247892)

scm-container* 파일을 /var/opt/SUNwsysmon/cfg/ 디렉토리에 남겨두면 에이전트가 충돌합니다. 에이전트가 다시 시작할 때 최적의 상태로 실행되지 않을 수도 있습니다. 다음 오류 메시지를 참조하면 이 상황에 대해 알 수 있습니다.

```
Insufficient security privilege to complete the operation.
```

다음 명령을 입력하면 에이전트에서 프로세스 상태를 확인할 수 있습니다.

```
% ps -eaf | grep esd
```

해결 방법: 성능을 개선하려면 다음 명령을 입력합니다.

1. 슈퍼유저가 됩니다.

```
% su -
```

2. 에이전트를 중지합니다.

```
# /opt/SUNwsysmon/sbin/es-stop -a
```

3. 상태 파일을 삭제합니다.

```
# rm /var/opt/SUNWsymon/cfg/scm-container*
```

4. 에이전트를 다시 시작합니다.

```
#/opt/SUNWsymon/sbin/es-start -a
```

Java Web Console이 재부팅 후 다시 시작되지 않음 (6252233)

서버를 재부팅에 이어 Java Web Console이 자동으로 시작되지 않습니다.

Java Web Console을 시작하려면 다음 명령을 입력하십시오.

1. 슈퍼유저가 됩니다.

```
% su -
```

루트 암호를 입력하십시오.

2. Java Web Console을 다시 시작합니다.

```
# /usr/sbin/smcwebserver restart
```

3. Java Web Console이 나중에 다시 시작하는지 확인합니다.

```
# /usr/sbin/smcwebserver enable
```

해결 방법: 없음.

잘못된 로케일을 선택한 경우 영역 작성 실패 (6259233)

새 영역 마법사의 로케일 드롭다운 메뉴에서 잘못된 로케일을 선택하면 영역 작성에 실패하게 됩니다. 로케일 드롭다운 메뉴에 잘못된 로케일 값이 포함되었을 수 있습니다.

유효한 로케일을 확인하려면 **International Language Environments Guide**의 “Supported Locales”를 참조하십시오.

해결 방법: 새 영역 마법사의 로케일 드롭다운 메뉴에서 올바른 로케일을 선택합니다. 로케일 값을 잘 모르면 영어 로케일에 대한 **c**를 선택합니다.

경보 배지 대신 도구 팁이 표시됨 (6219617)

경보 조건이 있는 경우 경보 배지 대신에 경보 배지의 도구 팁이 표시되기도 합니다.

다른 창으로 이동했다가 경보가 발생한 객체의 아이콘으로 되돌아가면 이 아이콘의 배지가 올바르게 표시됩니다.

해결 방법: 없음.

뒤로 검색 버튼을 누르는 경우 예외가 발생할 수도 있음 (6241424)

Container Manager에서 뒤로 검색 버튼을 누르면 예외가 발생할 수 있습니다. 뒤로 검색 버튼은 이번 릴리스에서 지원되지 않습니다.

이 예외에서 복구하려면 `https://server_name:6789/containers`로 이동하여 해당 페이지를 탐색합니다.

해결 방법: 없음.

nobody 사용자가 소유한 일부 프로세스가 컨테이너로 이동되지 않음 (5011290)

Solaris 9 운영 체제에서 `newtask` 명령의 버그로 인해 일부 프로세스(예: `nobody` 사용자가 실행하는 Java™ 응용 프로그램)가 컨테이너로 이동되지 않습니다.

해결 방법: `newtask` 명령을 사용하여 적절한 컨테이너에서 `nobody` 사용자가 실행하는 응용 프로그램을 시작합니다.

/usr/bin/newtask -p 프로젝트이름 명령

여기서 **프로젝트이름**은 응용 프로그램이 시작되는 프로젝트이고 **명령**은 응용 프로그램을 시작하는 명령입니다.

자세한 정보는 `newtask(1)` 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

일치식으로 nscd를 사용하면 호스트가 멈춤 (4975191)

컨테이너 정의를 작성할 때 다음 일치식 중 하나를 사용한 후 이를 활성화하면 에이전트 호스트가 중지됩니다.

- n
- ns
- nsc
- nscd

해결 방법: `newtask` 명령을 사용하여 해당 프로젝트에서 `nscd` 프로세스를 시작합니다.

/usr/bin/newtask -p 프로젝트이름 명령

여기서 **프로젝트이름**은 응용 프로그램이 시작되는 프로젝트이고 **명령**은 응용 프로그램을 시작하는 명령입니다.

자세한 정보는 `newtask(1)` 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

서버 계층의 설정 재설치 또는 실행 후 에이전트 호스트 누락 (4964051)

서버 계층에 Sun Management Center 소프트웨어를 재설치하려는 경우 소프트웨어를 제거할 때 데이터를 저장해야 합니다. 마찬가지로 서버 계층에서 설정을 다시 실행하는 경우 데이터베이스를 다시 만들 것인지 물어보면 **No**라고 응답해야 합니다. 데이터를 저장하지 않은 경우 서버 계층에서 재설치하거나 다시 설정을 수행하면 앞서 검색된 에이전트 호스트가 데이터베이스에서 누락됩니다.

해결 방법: 재설치하거나 다시 설정한 후 호스트가 누락된 경우에는 다음 절차에 따라 호스트에서 Sun Management Center 에이전트를 다시 시작합니다.

1. 에이전트 시스템에 로그인합니다.
2. 슈퍼유저가 됩니다.

```
% su -
```

3. 다음을 입력하여 Sun Management Center 에이전트를 중지합니다.

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -a
```

4. 다음을 입력하여 Sun Management Center 에이전트를 시작합니다.

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -a
```

영역 작성 후 `zlogin -C`가 필요함 (6388082)

다른 물리적 시스템에 있는 영역에 액세스하려면 전역 영역에서 `zlogin -C <zone-name>`을 입력하여 영역을 설정합니다.

영역 작성 시 이름 서버 필드에 이름 서버 값을 입력하고 뒤이어 IP 주소를 입력합니다. 예를 들어 이름 서버 필드 값에 `ns1.sun.com (10.255.255.255)`를 입력할 수 있습니다.

애드온 구성 관독기 버그

es-validate 명령에서 보고하는 영어와 다른 언어 설치의 버전이 일치하지 않음 (6331558)

이전의 두 릴리스 후로 변경된 사항이 없으므로 ELP(엔트리 레벨 플랫폼), Netra, 데스크탑/워크스테이션 및 작업 그룹 서버 애드온 소프트웨어의 현지화 패키지가 업데이트되지 않았습니다.

해결 방법: 없음.

PICL이 로우 엔드 및 중급 시스템의 일부 시스템 구성 변경을 해석하지 않을 수 있음 (6243759)

이 문제는 ELP, Netra 및 데스크탑/워크스테이션 구성 관독기에서 발생합니다.

Solaris 10 소프트웨어를 사용하는 Netra 240/440/T4, Sun Blade 100 및 Sun Fire V240 서버에서 초기화 후 PICL(플랫폼 정보 및 제어 라이브러리)이 bge1-bge3 드라이버 등의 일부 시스템 구성 변경을 해석하지 못할 수 있습니다. 이러한 드라이버의 인스턴스는 `prtconf -v` 명령의 결과에 반영되지만 `prtpicl -v` 명령의 결과에는 반영되지 않습니다.

해결 방법: `svcadm restart picl` 명령을 실행하여 `prtconf` 유틸리티로 PICL을 다시 정렬합니다.

Netra 버그

동적 재구성 후 PICL 데몬을 다시 시작해야 함 (6247392)

Solaris 10을 사용하는 시스템 보드에서 `cfgadm` 명령을 사용하여 DR(동적 재구성) 작업을 수행한 후 구성 관독기 테이블의 여러 값이 표시되지 않거나 '-'로 표시됩니다. 다음과 같은 구성 관독기 테이블 항목이 영향을 받습니다.

- 시스템
- 네트워크 장치
- LOM
- ASR
- LOM 이벤트

- LOM 경보
- 고장 지시기

하드웨어 요약 및 물리적 보기도 영향을 받습니다. 하드웨어 요약의 값은 '--'로 표시되고 물리적 보기에는 시스템에 대한 그래픽이 표시되지 않습니다.

해결 방법:

다음 명령을 사용하여 DR 작업 후에 PICL 데몬을 다시 시작합니다.

Solaris 8 및 9의 경우:

```
% /etc/init.d/picld stop
% /etc/init.d/picld start
```

Solaris 10의 경우:

```
% svcadm restart svc:/system/picl:default
```

Netra 1280 서버의 DC PSU 유형 D142의 동적 재구성 후 PICL 데몬을 다시 시작해야 함 (6247392)

Netra 1280 서버에서 DC PSU 유형 D142가 동적으로 재구성된 후 PICL 데몬이 업데이트되지 않습니다.

해결 방법: DR 작업 후 다음 명령을 사용하여 PICL 데몬을 다시 시작합니다.

Solaris 8 및 9의 경우:

```
% /etc/init.d/picld stop
% /etc/init.d/picld start
```

Solaris 10의 경우:

```
% svcadm restart svc:/system/picl:default
```

DC 전원 공급 장치 필드 A와 B가 반전됨 (6277372)

DC 전원 공급 장치 필드 A와 B에 대한 보고서가 잘못 반전됩니다. A에 결함이 있고 B에는 문제가 없는데 Sun Management Center에서 B에 결함이 있고 A에는 문제가 없는 것으로 보고하거나 그 반대 상황으로 보고합니다.

해결 방법: 없음.

동적 재구성 작업 중에 내부 장치가 감지되지 않음 (6326558)

Solaris 10 시스템에서 DR 작업의 제거 프로세스 중에 디스크, 네트워크 같은 내부 장치가 감지되지 않습니다.

해결 방법: DR 작업 후 다음 명령을 사용하여 PICL 데몬을 다시 시작합니다.

```
% svcadm restart picl
```

이 방법을 사용해도 Solaris 10 시스템에서 실행되는 에이전트가 내부 장치(예: 디스크, 네트워크)에 대한 제거, 삽입 또는 재구성 작업이 발생할 때 이를 감지하지 못할 수 있습니다.

작업 그룹 서버 버그

Sun Fire V880 및 Sun Fire V480 서버의 경보 탭을 선택하면 경보 경고 메시지가 표시됨 (6317433)

두 객체가 있는 Sun Fire V880 및 Sun Fire V480 서버에서 검색된 객체에 대해 경보 탭을 선택하면 다음과 유사한 경보 경고 메시지가 표시됩니다.

다음 경고 메시지가 표시될 수 있습니다.

에이전트에서 이벤트 관리 정보를 가져올 수 없습니다. 에이전트가 사용 중이거나 중단되었습니다. 지역 이벤트 관리자를 기본 값으로 사용합니다.

이 경고 메시지가 잘못된 것이고 에이전트는 제대로 작동하고 있는 것일 가능성이 큽니다.

OK를 누르면 경보 탭 테이블이 지역 이벤트 관리를 기본 값으로 사용합니다. 검색된 객체의 세부 정보 창을 닫았다가 다시 연 후 경보 탭을 누르면 동일한 경고 메시지가 표시됩니다.

해결 방법: 없음.

Solaris 10 상의 Sun Fire V890의 하드웨어 규칙 테이블에 잘못된 프로세서 유형이 표시됨 (6318026)

Sun Fire V890 서버는 UltraSparc-IV 프로세서와 함께 운송됩니다. 하지만 하드웨어 규칙 테이블의 등록 정보 열에 프로세서 유형이 "수정 가능한 메모리 오류, Ultra Sparc III" 및 "I/O 수정 가능한 오류, Ultra Sparc III"로 잘못 표시됩니다.

해결 방법: 없음.

최신 소식

이 장에는 Sun Management Center 3.6.1 설명서 모음에 수록되지 않은 새 기능에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

이 장은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 51 페이지 “더 이상 지원되지 않는 플랫폼”
- 52 페이지 “Solaris 10 11/06에서 Fault Manager 이벤트 서비스의 가용성”

더 이상 지원되지 않는 플랫폼

이번 릴리스부터는 표 3-1에 나열된 플랫폼이 해당 애드온 소프트웨어에서 더 이상 지원되지 않습니다.

이러한 플랫폼에서 Sun Management Center 소프트웨어를 사용하려면 이전 버전을 사용해야 합니다. Solaris 10 운영 체제의 플랫폼에서 이 소프트웨어를 사용하려면 다음과 같은 최소 요건을 갖추어야 합니다.

- Sun Management Center 3.6 소프트웨어
- 패치 118389-07 이상

표 3-1 3.6 버전부터 지원되지 않는 플랫폼

애드온 소프트웨어	더 이상 지원되지 않는 플랫폼
Netra	Netra T1/X1 시리즈 Sun Fire V1280 — Sun Fire 엔트리 레벨 중급 시스템용 애드온 소프트웨어를 대신 사용하십시오.
Starfire (Sun Enterprise 10000)	더 이상 전체 애드온이 지원되지 않음

표 3-1 3.6 버전부터 지원되지 않는 플랫폼 (계속)

애드온 소프트웨어	더 이상 지원되지 않는 플랫폼
Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 및 SPARC 서버 2000(x는 변수임)	더 이상 전체 애드온이 지원되지 않음
서버 블레이드 B200x/B100x/B100이 포함된 Sun Fire B1600	더 이상 전체 애드온이 지원되지 않음
Sun Fire Link	더 이상 전체 애드온이 지원되지 않음
작업 그룹 서버	Sun Enterprise 450/420R/250/220R/10/5/2 Sun Filer N8400/N8200 Sun Ultra 450/250/10/5/2/1
워크스테이션	Sun Ultra 80/60/30

Solaris 10 11/06에서 Fault Manager 이벤트 서비스의 가용성

Sun Management Center 3.6.1 및 4.0은 모듈이 FMD(Fault Manager 데몬)에서 발생하는 오류 이벤트를 등록하고 수신할 수 있도록 해줍니다.

Sun Management Center FM 이벤트 서비스를 에이전트 모듈 작성기에서 사용할 경우 Solaris 10 11/06에서 사용할 수 있습니다. 이 서비스는 Solaris 10 11/06의 일부로 사용할 수 있는 Sun Management Center FM 플러그인에 따라 달라집니다.

◆◆◆ 4 장

설명서 관련 문제

이 장에서는 설명서 오류와 누락된 항목을 설명합니다.

일반 문서 문제

Sun Management Center 4.0 관련 문서는 소프트웨어 CD에서 제공되지 **않습니다**. 영문 문서 및 현지화된 문서는 <http://docs.sun.com>에서 사용할 수 있습니다.

Sun StorEdge A5x00 및 T3 배열용 Sun Management Center 3.5 부록 문제

표 1-42, "Sun StorEdge T3 모듈 - 규칙"에 다음 규칙이 누락되어 있습니다.

규칙	설명
rple400	FRU/디스크 - fruState와 fruStatus를 사용하여 디스크가 정상인지 여부를 확인합니다.
rple401	FRU/컨트롤러 - fruState와 fruStatus를 사용하여 컨트롤러가 정상인지 여부를 확인합니다.
rple402	FRU/루프 카드 - fruState와 fruStatus를 사용하여 루프 카드가 정상인지 여부를 확인합니다.
rple403	FRU/전원 냉각 장치 - fruState와 fruStatus를 사용하여 전원 냉각 장치가 정상인지 여부를 확인합니다.
rple404	시스템/기본 테이블/기본 항목/sysStatus 규칙 - sysStatus가 OK가 아니면 T3 어레이에 문제가 있는 것입니다.

VSP 최고급 엔트리 서버(작업 그룹 서버)용 Sun Management Center 3.5 부록 문제

11페이지에 새 현지화 패키지 설치에 대한 정보를 **Sun Management Center 3.6.1 설치 및 구성 설명서**에서 참조하는 내용이 있는데 이는 잘못된 것입니다.

Sun Management Center 3.6.1 설치 및 구성 설명서에는 새 현지화 패키지 설치에 대한 정보가 없습니다. 다음과 같이 수정된 내용으로 해당 정보를 제공합니다.

설치 중에 온라인 도움말 및 지원 파일에 대한 추가언어를 선택하는 옵션이 제공됩니다.

Sun Management Center 3.5 Supplement for Workstations 문제

8페이지에 새 현지화 패키지 설치에 대한 정보를 **Sun Management Center 3.6.1 설치 및 구성 설명서**에서 참조하는 내용이 있는데 이는 잘못된 것입니다.

Sun Management Center 3.6.1 설치 및 구성 설명서에는 새 현지화 패키지 설치에 대한 정보가 없습니다. 다음과 같이 수정된 내용으로 해당 정보를 제공합니다.

설치 중에 온라인 도움말 및 지원 파일에 대한 추가언어를 선택하는 옵션이 제공됩니다.