



Sun Management Center 3.5 Update 1a 릴리스 노트

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

부품 번호: 819-2278-10
2005년 2월

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

이 제품 또는 문서는 저작권에 의해 보호되고 사용권에 따라 사용, 복사, 배포 및 디컴파일에 제한됩니다. 이 제품이나 문서의 어떤 부분도 Sun 및 그 사용권 허여자의 사전 서면 승인 없이 어떤 형태로든 어떤 수단을 통해서든 복제해서는 안 됩니다. 글꼴 기술을 포함한 타사 소프트웨어에 대한 저작권 및 사용권은 Sun 공급업체에 있습니다.

제품 중에는 캘리포니아 대학에서 허가한 Berkeley BSD 시스템에서 파생된 부분이 포함되어 있을 수 있습니다. UNIX는 미국 및 다른 국가에서 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점적으로 사용권이 부여되는 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2 Java, Sun Fire, Sun Enterprise, Ultra, JDK, SunSolve, Sun StorEdge, Starfire, Netra, Sun Blade, N1, 및 Solaris는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 사용 허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표를 사용하는 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 구조를 기반으로 하고 있습니다. Netscape(TM), Netscape Navigator(TM) 및 Mozilla(TM)는 미국 및 기타 국가에서 Netscape Communications Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 사용자 및 사용 허가자를 위해 OPEN LOOK 및 Sun™ GUI(그래픽 사용자 인터페이스)를 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 업계를 위한 시각적 그래픽 사용자 인터페이스의 개념을 연구 개발한 Xerox사의 선구적인 노력을 높이 평가하고 있습니다. Sun은 Xerox와 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점적 사용권을 보유하고 있습니다. 이 사용권은 OPEN LOOK GUI를 구현하는 Sun의 정식 사용자에게도 적용되며 그렇지 않은 경우에는 Sun의 서면 사용권 계약을 준수해야 합니다.

미국 정부 권한 - 상용 소프트웨어. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 사용권 조항 및 해당 FAR 규정 및 보충 규정을 준수해야 합니다.

이 문서에서는 본문의 내용을 “있는 그대로” 제공하며, 법률을 위반하지 않는 범위 내에서 상품성, 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해에 대한 묵시적인 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건, 표현 및 보증을 배제합니다.



050316@11223



목차

머리말 5

1 설치 관련 문제 11

Sun Management Center 3.5 Update 1a용 패치 11

설치 관련 문제 12

Solaris 2.6 및 Solaris 7 에이전트를 CD에서 설치하는 데 실패함 12

Solaris 10 문제점 및 버그 13

Solaris 10의 patchadd 명령이 점진적인 패치 설치를 지원하지 않음
(6219176) 13

Solaris 10에서 에이전트 업데이트 설치 클라이언트가 중단됨(6216723) 14

에이전트 업데이트를 사용하여 기본 제품만 설치하는 경우 필수 패치를 추가하는 데
실패함(6219534) 14

핵심 제품만 설치 시 es-makeagent에 의해 생성된 이미지로부터 필수 패치를 설
치하는 데 실패함(6219541) 15

GUI 설치 유틸리티를 사용하여 서버를 설치하는 중 CD1 잠김(6219648) 15

2 런타임 문제 17

런타임 문제 및 버그 17

N1 Grid Console - Container Manager 1.0 17

기본 컨테이너 및 첫 번째 만든 컨테이너를 제외한 모든 프로젝트의 프로젝트 프로
세스 테이블이 비어 있음(6216729) 18

3 최신 소식 19

Solaris 10 지원 19

명령줄을 통해 Java Console 시작(4969921) 19

머리말

이 릴리스 노트에는 Sun™ Management Center 3.5 Update 1a 소프트웨어 및 추가 제품에 대한 설치 관련 문제, 런타임 문제 및 최신 소식이 포함되어 있습니다.

Sun Management Center 3.5 Update 1 설명서는 Sun Management Center 3.5 Update 1a Software 2 of 2 CD에 있습니다.

주 - Solaris™ 10 릴리스는 SPARC® 및 UltraSPARC®, SPARC64, AMD64, Pentium 및 Xeon EM64T 프로세서 구조의 x86 제품군을 지원합니다. 지원되는 시스템은 <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>의 **Solaris 10 Hardware Compatibility List**를 참조하십시오. 이 릴리스 노트에서는 플랫폼 유형에 따른 구현 차이가 있는 경우에 대하여 설명합니다.

이 문서에서 “x86”은 AMD64 또는 Intel Xeon/Pentium 제품군과 호환되는 프로세서를 사용하여 생산된 64비트 및 32비트 시스템을 말합니다. 지원되는 시스템은 **Solaris 10 Hardware Compatibility List**를 참조하십시오.

이 릴리스 노트의 대상

이 릴리스 노트는 Sun Management Center 3.5 Update 1a 소프트웨어 및 추가 제품을 설치하고 사용하는 사용자 및 시스템 관리자를 위한 것입니다.

관련 문서

Sun Management Center 3.5 Update 1a 소프트웨어를 설치 또는 사용하는 경우에는 다음 핵심 또는 추가 설명서를 참조하십시오.

핵심 설명서는 다음과 같습니다.

- Sun Management Center 3.5 Update 1a 릴리스 노트(본 릴리스 노트)
- Sun Management Center 3.5 Update 2 Supplement
- Sun Management Center 3.5 Update 2 Installation and Configuration Guide
- Sun Management Center 3.5 Update 2 User's Guide
- Sun Management Center 3.5 Developer Environment Reference Manual
- Quickstart: Installing and Setting Up Sun Management Center 3.5
이 문서는 인쇄본으로만 제공되고 <http://docs.sun.com>에는 없으며 Sun Management Center 3.5 Installation and Configuration Guide의 일부입니다.

추가 설명서는 다음과 같습니다.

- Sun Management Center 3.5 System Reliability Manager User's Guide
- Sun Management Center 3.5 Update 2 Performance Reporting Manager User's Guide
- Sun Management Center 3.5 Service Availability Manager User's Guide
- Sun Management Center - Tivoli TEC Adapter Installation Guide
- Sun Management Center CA Integration Package User's Guide for Unicenter TNG
- Sun Management Center Hardware Diagnostic Suite 2.0 User's Guide
- Sun Management Center 3.5 Supplement for Workstations
- Sun Management Center 3.5 Supplement for VSP High End Entry Servers (Workgroup Servers)
- Sun Management Center 3.5 Version 3 Supplement for Sun Fire Midrange Systems
- Sun Management Center 3.5 Version 3 Release Notes for Sun Fire Midrange Systems
- Sun Fire Link Software Installation Guide
- Sun Management Center 3.5 Supplement for Sun Enterprise 6500/5500/4500/3500 Systems
- Sun Management Center 3.5 Supplement for Starfire Servers
- Sun Management Center 3.5 Supplement for Netra Servers
- Sun Management Center 3.5 Supplement for Sun Fire, Sun Blade and Netra Systems

- Sun Management Center 3.5 for Sun Fire, Sun Blade and Netra Systems Release Notes
- Sun Management Center 3.5 Supplement for the Sun StorEdge A5x00 and T3 Arrays
- Sun Management Center 3.5 Version 2 Release Notes for Sun Fire 15K/12K Systems
- Sun Management Center 3.5 Version 2 Supplement for Sun Fire 15K/12K Systems

UNIX 명령어 사용

이 릴리스 노트에는 시스템 종료, 시스템 부팅 또는 장치 구성 등의 기본 UNIX® 명령 및 프로시저에 대한 정보가 포함되어 있지 않습니다.

자세한 내용은 다음 자료를 참조하십시오.

- **Solaris Handbook for Sun Peripherals**
- <http://docs.sun.com>에 있는 Solaris™ 소프트웨어 환경에 대한 온라인 설명서
- 시스템과 함께 제공된 기타 소프트웨어 설명서

제품 정보

이 제품에 대한 정보는 Sun Management Center 웹 사이트 <http://www.sun.com/sunmanagementcenter>를 참조하십시오.

Sun Management Center 3.5 Update 1a 제품은 오픈 소스 소프트웨어를 포함합니다. 오픈 소스 소프트웨어에 대한 사용권 조항, 귀속권 및 저작권에 대한 내용을 보려면 다음 기본 경로에 있는 copyright 파일을 참조하십시오.

```
/cdrom/cdrom0/image/Webserver/Solaris_9
/SUNWtcatr/install/copyright.
```

Sun 설명서 온라인 액세스

docs.sun.comSM 웹 사이트에서 Sun 기술 관련 문서를 온라인으로 이용할 수 있습니다. 다음 주소에서 docs.sun.com 아카이브를 살펴보고 특정 서적 제목이나 주제에 대해 검색할 수 있습니다. URL은 <http://docs.sun.com>입니다.

Sun 설명서 주문

Sun Microsystems에서는 제품 설명서를 인쇄물로 제공합니다. 설명서 목록과 주문 방법은 <http://docs.sun.com>의 “인쇄본 문서를 구입하십시오”를 참조하십시오.

표기 규칙

다음 표에서는 이 설명서에 사용된 서체 변경 사항에 대해 설명합니다.

표 P-1 표기 규칙

서체 또는 기호	의미	예
AaBbCc123	명령, 파일 및 디렉토리의 이름 등 컴퓨터 화면에 출력되는 내용입니다.	.login 파일을 편집합니다. ls -a 명령을 사용하여 모든 파일을 나열합니다. machine_name% you have mail.
AaBbCc123	컴퓨터 화면 상의 출력 내용과 반대로, 사용자가 직접 입력하는 내용입니다.	machine_name% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	명령줄에서 입력 위치 표시: 실제 이름이나 값으로 대체됩니다.	파일 삭제 명령은 rm <i>filename</i> 입니다.

표 P-1 표기 규칙 (계속)

서체 또는 기호	의미	예
<i>AaBbCc</i> 123	책 제목, 새로 나오는 용어, 강조 표시할 단어입니다.	사용자 설명서의 6장을 읽으십시오. 이를 <i>class</i> 옵션이라고 합니다. 파일을 저장하면 안 됩니다. (때때로 강조 표시는 온라인상에서 볼드로 표시됩니다.)

명령 예에 표시되는 셸 프롬프트

다음 표에서는

C 셸, Bourne 셸 및 Korn 셸에 대한 기본 시스템 프롬프트와 슈퍼유저 프롬프트를 보여줍니다.

표 P-2 셸 프롬프트

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

1장

설치 관련 문제

설치 관련 문제에는 사용자가 알아야 할 필수 조건, 팁, 문제 해결 힌트, 버그 등의 정보가 포함됩니다. 버그는 문제의 일부로 포함될 수 있습니다. 버그의 경우 괄호 안에 추적 번호가 표시됩니다. 버그 및 패치에 대한 업데이트는 SunSolveSM 웹 사이트 <http://sunsolve.sun.com>을 참조하십시오.

Sun Management Center 3.5 Update 1a용 패치

이러한 릴리스 노트가 다음 패치에 적용됩니다.

	Solaris 2.6	Solaris 7	Solaris 8	Solaris 9
Solaris SPARC				
핵심 제품	118386-03	118387-03	118388-03	118389-03
System Reliability Manager	118836-01	118837-01	118838-01	118839-01
Performance Reporting Manager	117436-02	117437-02	117438-02	117439-02
N1 Grid TM Console - Container Manager			118728-01	118729-01
Hardware Diagnostics 및 Advanced System Monitoring			118933-01	118933-01

	Solaris 2.6	Solaris 7	Solaris 8	Solaris 9
Solaris x86				
핵심 제품				117429-01
System Reliability Manager				118840-01
Performance Reporting Manager				118350-01
N1 Grid - Console Container Manager				118730-01

설치 관련 문제

Solaris 2.6 및 Solaris 7 에이전트를 CD에서 설치하는 데 실패함

Solaris 2.6 또는 Solaris 7 에이전트에 Sun Management Center 3.5 Update 1a CD 이미지를 설치하는 경우, 압축 해제 유틸리티가 없으므로 설치하는 데 실패합니다.

해결 방법: 압축 해제 유틸리티를 가져오려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 웹 사이트 <http://sunfreeware.com>을 참조하십시오.
2. SPARC/Solaris 2.6 또는 SPARC/Solaris 7 중 해당되는 운영 체제의 링크를 누릅니다.
3. bzip2-1.0.2(SMCbzip2) 패키지를 다운로드합니다.
4. SMCbzip2 패키지를 설치합니다.

```
# pkgadd SMCbzip2
```

패키지가 /usr/local/bin 디렉토리에 설치됩니다.

5. /usr/bin/bzcat에서 /usr/local/bin/bzcat으로 소프트 링크를 만듭니다.

```
# ln -s /usr/local/bin/bzcat /usr/bin/bzcat
```

6. Sun Management Center 3.5 Update 1a 에이전트를 설치합니다.

Solaris 10 문제점 및 버그

Solaris 10 운영 체제를 실행하는 시스템에서 Sun Management Center를 실행할 수 있습니다. Solaris 10을 실행하는 시스템에 Sun Management Center를 설치하여 사용할 경우 다음 사항에 주의하십시오.

- 기본 SNMP 포트인 161번 포트는 SMA(Systems Management Agent)에 할당됩니다. Sun Management Center용으로는 다른 포트 번호(예: 1161번 포트)를 사용할 것을 권장합니다.
- 암호화를 사용하려면 SUNWcry 패키지가 설치되어 있어야 합니다. SUNWcry 패키지는 Solaris Encryption Kit의 일부입니다. Solaris Encryption Kit를 구입하려면 Sun 영업 담당자에게 문의하십시오. 자세한 내용은 **Sun Management Center 3.5 Update 1 Supplement**을 참조하십시오.
- 이 제품은 전역 영역에만 설치합니다.
- 원격 설치(es-inst -R 명령)가 지원되지 않습니다. (6216693)
- 에이전트의 JumpStart™ 설치가 지원되지 않습니다. (6216700)
- 점진적인 패치 설치가 지원되지 않습니다(6219176). 이 문제에 대해서는 아래에서 설명합니다.
- Solaris 10에서 에이전트 업데이트 설치 클라이언트가 중단됩니다(6216723). 이 문제에 대해서는 아래에서 설명합니다.
- 에이전트 업데이트를 사용하여 기본 제품만 설치하는 경우 필수 패치를 추가하는 데 실패합니다(6219534). 이 문제에 대해서는 아래에서 설명합니다.
- 핵심 제품만 설치 시 es-makeagent에 의해 생성된 이미지로부터 필수 패치를 설치하는 데 실패합니다(6219541). 아래에서는 이러한 문제에 대해 설명합니다.
- GUI 설치 유틸리티를 사용하여 서버를 설치하는 중 CD1이 잠깁니다(6219648). 아래에서는 이러한 문제에 대해 설명합니다.

Solaris 10의 patchadd 명령이 점진적인 패치 설치를 지원하지 않음(6219176)

Solaris 10 시스템에서 Sun Management Center 계층(서버, 콘솔, 에이전트) 또는 추가 제품에 패치를 점진적으로 설치하는 방법은 Solaris 9 및 이전 시스템과 다릅니다.

Solaris 9 및 이전 시스템에서는 Sun Management Center 콘솔에 패치를 설치한 다음 에이전트 계층을 추가하고 동일한 패치를 적용할 수 있습니다. 패치 설치 프로그램은 패치 내의 어떤 패키지가 어떤 계층 또는 추가 제품에 적용되었는지를 인식하고 있습니다..

Solaris 10 시스템에서 Sun Management Center 콘솔에 패치를 설치한 다음 에이전트 계층을 추가하고 동일 패치를 적용하면 설치 프로그램은 패치가 설치된 것만 확인하고 종료됩니다.

해결 방법: patchrm 명령을 사용하여 패치를 제거한 다음 es-inst 명령을 사용하여 동일한 패치를 설치합니다.

Solaris 10에서 에이전트 업데이트 설치 클라이언트가 중단됨(6216723)

에이전트 업데이트의 설치 클라이언트는 SUNWessmu 부트스트랩 패키지 설치에 -G 옵션(전역)을 사용하지 않습니다. 전역 실행 중인 Solaris 10 시스템에서 SUNWessmu의 pkgadd중 -G 옵션이 사용되지 않기 때문에 설치 클라이언트가 중단됩니다.

해결 방법: 없음

에이전트 업데이트를 사용하여 기본 제품만 설치하는 경우 필수 패치를 추가하는 데 실패함(6219534)

주 - 기본 제품 및 추가 제품이 포함된 에이전트 업데이트 이미지를 만들 때에는 이 정보가 적용되지 **않습니다**. 이 정보는 es-imagetool 또는 es-gui-imagetool을 사용하여 기본 제품만 에이전트 업데이트 이미지를 만들 때(즉, 이미지에 추가 제품이 포함되지 않을 때) 적용됩니다.

해결 방법: 사용 중인 운영 체제에 따라 두 가지 시나리오가 있습니다.

Solaris 2.6을 agent-update.bin 또는 Job Manager를 사용하여 3.5.1a 서버(Solaris 8 Sun Management Server with patch 118388-03, Solaris 9/10 Sun Management Server with patch 118389-03)로부터 Solaris 9 기본 에이전트 이미지에 배포하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 대상 호스트에서 에이전트 이미지를 배포합니다.
2. 대상 호스트에서 패치 이미지를 배포합니다.

agent-update.bin을 사용하여 3.5.1a 서버(Solaris 8 Sun Management Server with patch 118388-03, Solaris 9/10 Sun Management Server with patch 118389-03)로부터 Solaris 10 기본 에이전트만 포함된 이미지를 배포하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. agent-update.bin을 사용하여 에이전트 이미지를 추출하고 agent-update.bin 끝의 다음 메시지를 무시합니다.

```
es-inst command will be timed out in 3600 seconds
es-inst passed

Doing setup of base product ...
setup of base product will be timed out in 1800 seconds
base setup failed

install scripts failed
Error: running InstallClient

Error: running InstallClient with error code -1
```

2. 두 번째 CD의 다음 위치에 있는 기본 에이전트용 패치를 Solaris 10(패치 아이디 118389-03)에서 적용합니다.

`mount-point/image/Patches/Essential/Solaris_9`

3. `es-setup`을 실행하고 에이전트 설치를 완료합니다.

핵심 제품만 설치 시 `es-makeagent`에 의해 생성된 이미지로부터 필수 패치를 설치하는 데 실패함 (6219541)

추가 제품 없이 핵심 제품만 설치하는 경우 `es-makeagent`에 의해 생성된 이미지로부터 필수 패치를 설치하는 데 실패합니다.

해결 방법: 에이전트 호스트에 패치를 수동으로 적용합니다. 핵심 제품용 패치는 두 번째 CD의 다음 위치에 있습니다.

`mount-point/image/Patches/Essential`

GUI 설치 유틸리티를 사용하여 서버를 설치하는 중 CD1 잠금(6219648)

이 문제를 해결하려면 두 가지 방법 중 하나를 선택할 수 있습니다.

해결 방법: 선택하는 내용에 따라 다음 두 가지 시나리오가 있습니다.

- 서버 계층 설치를 위해 명령줄 설치(`es-inst`)를 사용합니다.
- GUI 기반 설치 유틸리티(`es-guiinst`)를 다음 세 가지 옵션과 함께 사용합니다.
 1. 아래에 설명된 대로 CD 1 및 CD 2 디스크를 모두 하나의 디스크 드라이브에 로컬로 복사합니다.
CD 1은 `target-directory/disk1`에 복사되고, CD 2는 `target-directory/disk2`에 복사되어야 합니다.
 2. CD 1과 CD 2를 서로 다른 CD 드라이브 및 NFS 마운트에 로드하여 CD 1은 대상 호스트에서 `mount-directory/disk1`로 마운트되고 CD 2는 `mount-directory/disk2`로 마운트되도록 합니다.
 3. <http://www.sun.com>에서 웹 이미지를 옵션 1에 지정된 구조를 가진 시스템에 다운로드합니다.
- 위의 옵션 중 하나를 수행한 후 `disk1/sbin` 디렉토리에서 `es-guiinst`를 실행합니다.

2장

런타임 문제

런타임 문제에는 사용자가 알아야 할 필수 조건, 팁, 문제 해결 힌트, 버그 등의 정보가 포함됩니다. 버그는 문제의 일부로 포함될 수 있습니다. 버그의 경우 괄호 안에 추적 번호가 표시됩니다. 버그에 대한 업데이트나 패치는 SunSolve 웹 사이트 <http://sunsolve.sun.com> 을 참조하십시오.

런타임 문제 및 버그

Solaris 10을 실행하는 시스템에서 제품을 사용하는 경우 다음 사항에 주의하십시오.

- Netra 시스템에서는 LOM(Lights Out Management)이 지원되지 않습니다. Netra 구성 관독기 내의 일부 테이블이 비어 있습니다. (6216281)
- 다음 시스템은 Solaris 10을 지원하지 않습니다.
 - Sun Fire B1600
 - Sun Enterprise 10000의 SSP(System Service Processor)
- Windows의 발견 목록에는 필터링을 위한 Solaris 10 운영 체제가 포함되지 않습니다 (6219691).

N1 Grid Console - Container Manager 1.0

N1 Grid Console - Container Manager 1.0용 118728-01, 118729-0 또는 118730-01 패치에 적용됩니다.

기본 컨테이너 및 첫 번째 만든 컨테이너를 제외한 모든 프로젝트의 프로젝트 프로세스 테이블이 비어 있음(6216729)

첫 번째 컨테이너 후에 만든 컨테이너는 프로세스를 컨테이너에 바인드하지 않습니다.
컨테이너의 프로세스 테이블이 비어 있습니다.

해결 방법: N1 Grid Console - Container Manager에서 프로세스를 컨테이너로 이동하
려면 사용자 이름을 /etc/project 파일 프로젝트 항목의 네 번째 필드로 추가합니다.

3장

최신 소식

이 장에는 Sun Management Center 3.5 Update 1a의 새로운 기능에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

Solaris 10 지원

Solaris 10 운영 체제를 실행하는 시스템에서 Sun Management Center를 실행할 수 있습니다.

명령줄을 통해 Java Console 시작 (4969921)

콘솔을 자동으로 시작하려면 먼저 파일을 만들어 로그인 정보를 지정합니다.

login-file은 **-c** 및 **-n** 옵션과 함께 로그인 정보를 검색하기 위한 텍스트 파일을 지정하는 데 사용됩니다. 다음과 같은 형식을 사용합니다.

```
username : user-name
password : password
serverhost : local-host
serverport : port-number
```

예를 들어, 다음과 같은 내용의 login.txt라는 파일을 만듭니다.

```
username : jching
password : 1AxDh98
serverhost : sanjose1
```

serverport : 2099

*login-file*은 콘솔을 시작하는 사용자가 소유해야 하며 읽기 전용(400)이어야 합니다. 이 파일은 다음 권한을 소유합니다.

```
-r----- 1 jching other      83 Oct 27 07:55 login
```

login-file 정보를 사용하여 콘솔을 시작하는 명령은 다음과 같습니다.

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -c -n login-file
```