



Sun™ Management Center 3.6

버전 7 애드온 소프트웨어 릴리스 노트

Sun Fire™, Sun Blade™, Netra™,
및 Sun Ultra™ 시스템용

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호 820-3416-10
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.는 본 설명서에서 사용하는 기술과 관련된 지적 재산권을 보유하고 있습니다. 특히 이러한 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원중인 응용 프로그램이 포함될 수 있습니다.

본 제품 또는 설명서는 사용, 복사, 배포 및 역컴파일을 제한하는 라이선스하에서 배포됩니다. 본 제품 또는 설명서의 어떠한 부분도 Sun 및 해당 사용권자의 사전 서면 승인 없이는 형식이나 수단에 상관없이 재생이 불가능합니다.

글꼴 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, Solaris, Sun Management Center, Netra, Sun Fire, Sun Blade 및 Sun Ultra는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

모든 SPARC 상표는 라이선스하에 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.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.

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.



Adobe PostScript

목차

Sun Management Center 3.6 버전 7 애드온 소프트웨어 릴리스 노트	1
이 릴리스의 새로운 기능	1
LDOM 및 Sun Management Center	1
블레이드 서버 슬롯 위치에 대한 지원	2
지원되는 시스템 및 환경	2
권장 패치	3
설명서	4
애드온 소프트웨어 가져오기	4
설치	4
Sun Management Center 3.6 소프트웨어에서 업데이트	6
▼ 3.6 ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어를 제거하는 방법	6
▼ 3.6 버전 7 ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어를 설치하는 방법	6
Sun Management Center 3.6 소프트웨어 설치	7
▼ Sun Management Center 3.6 소프트웨어를 설치하는 방법	7
비어 있는 SunMC 3.6 ELP-Config Reader 테이블	8
알려진 버그	8
추가 팬 센서 임계값이 표시되지 않음	8
팬 FRU 데이터가 표시되지 않음	9

- 물리적 뷰에 CPU#0 정보만 표시됨 9
- SunMC와 SNMP(MASF)를 함께 실행 9
- SunMC에 NEM 엔티티가 표시되지 않음 9
- SunMC Console에 빈 설명 필드와 함께 생성된 새 개체의 설명 정보가 잘못 표시됨 10
- T5220: XAUI 네트워크 인터페이스 오류 수 누락 10

Sun Management Center 3.6

버전 7 애드온 소프트웨어

릴리스 노트

이 설명서에는 Sun Fire™, Sun Blade™, Sun Ultra™ 및 Netra™ 시스템(또는 ELP Config-Reader Monitoring)용 Sun™ Management Center 3.6 버전 7 애드온 소프트웨어의 릴리스 노트가 포함되어 있습니다. 이 설명서는 다음 부분으로 구성되어 있습니다.

- 1페이지의 "이 릴리스의 새로운 기능"
- 2페이지의 "지원되는 시스템 및 환경"
- 3페이지의 "권장 패치"
- 4페이지의 "설명서"
- 4페이지의 "애드온 소프트웨어 가져오기"
- 4페이지의 "설치"
- 8페이지의 "비어 있는 SunMC 3.6 ELP-Config Reader 테이블"
- 8페이지의 "알려진 버그"

이 릴리스의 새로운 기능

이 절에서는 Sun Management Center 3.6 버전 6 소프트웨어 릴리스와 이번 Sun Management Center 3.6 버전 7 애드온 소프트웨어 릴리스 간의 Sun Fire, Sun Blade, Sun Ultra 및 Netra 시스템용 Sun Management Center 애드온 소프트웨어 변경 사항에 대해 설명합니다.

LDOM 및 Sun Management Center

Sun Management Center 3.6 버전 7 Config-Reader는 컨트롤 도메인만의 LDOM 1.0을 기반으로 실행됩니다. 게스트 도메인에서는 실행되지 않습니다.

블레이드 서버 슬롯 위치에 대한 지원

시스템 테이블의 Hostname 필드에 블레이드 서버의 슬롯 번호가 표시됩니다. 예를 들어, 이름이 *myhost*인 블레이드 서버의 경우 다음과 같이 표시됩니다.

```
slot 06, myhost
```

지원되는 시스템 및 환경

Sun Management Center 3.6 버전 7 애드온 소프트웨어에서는 다음 시스템에 대한 지원이 추가되었습니다.

- SPARC Enterprise T5120 서버
- SPARC Enterprise T5220 서버

표 1에는 Sun Management Center 3.6 버전 7 애드온 소프트웨어에 필요한 소프트웨어 버전이 나열되어 있습니다.

표 1 필요한 최소 소프트웨어 버전

호스트	필요한 소프트웨어	버전
서버 시스템	Solaris 운영 체제 ^{1 2}	8, 9, 10
	Sun Management Center 서버 기반 소프트웨어	3.6
	Sun Management Center ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어	3.6 버전 7 이상
모니터링된 플랫폼	Solaris 운영 체제 커널 업데이트 ^{1 2}	8 - 커널 업데이트 122702-02 이상 9 - 커널 업데이트 118558-26 이상 10 - 커널 업데이트 119850-18 이상
	Sun Management Center 기반 소프트웨어	3.6
	Sun Management Center ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어	3.6 버전 7 이상
워크스테이션 또는 일반 네트워크 위치 (콘솔 계층용)	Solaris 운영 체제 ¹	8, 9, 10
	Sun Management Center 콘솔 기반 소프트웨어	3.6

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

2 Solaris 운영 환경은 지원되는 플랫폼에 따라 다릅니다. 사용자의 플랫폼에서 지원되는 Solaris 버전에 대한 자세한 내용은 플랫폼 설명서를 참조하십시오.

주 – Sun Management Center 서버와 에이전트 시스템은 같은 버전의 애드온 소프트웨어를 사용해야 합니다.

또한 Sun Management Center 3.6 버전 7 애드온 소프트웨어에서는 다음 플랫폼을 지원합니다.

- Netra 210 서버
- Netra 240 서버
- Netra 440 서버
- Netra T2000 서버
- Sun Blade 1500 워크스테이션
- Sun Blade 2500 워크스테이션
- Sun Fire V125 서버
- Sun Fire V210 서버
- Sun Fire V215 서버
- Sun Fire V240 서버
- Sun Fire V245 서버
- Sun Fire V250 서버
- Sun Fire V440 서버
- Sun Fire V445 서버
- Sun Fire T1000 서버¹
- Sun Fire T2000 서버
- Sun Ultra 25 워크스테이션
- Sun Ultra 45 워크스테이션
- Sun Blade T6300 서버

권장 패치

Solaris™ 소프트웨어 패치와 Sun Management Center 패치는 Sun Management Center 3.6 코어 응용 프로그램과 해당 애드온 소프트웨어에 대해 사용할 수 있습니다. Sun Management Center 3.6 소프트웨어와 해당 애드온 소프트웨어를 설치하기 전에 운영 체제에 필요한 모든 패치를 설치해야 합니다.

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

<http://sunsolve.sun.com>

Sun Management Center 3.6 소프트웨어의 최신 업데이트에 필요한 패치 관련 정보는 해당 Sun Management Center Software Release Notes를 참조하십시오.

1. 단일 드라이브 버전 및 이중 드라이브 버전의 Sun Fire T1000 서버를 모두 지원합니다.

설명서

본 설명서에는 Sun Fire, Sun Blade 및 Netra 시스템용 Sun Management Center 3.6 부록(819-4862)를 보완하는 추가 정보가 들어 있습니다. 또한 관련 설명서의 전체 목록은 해당 설명서의 머리말을 참조하십시오.

Sun 설명서는 다음 사이트에서 찾을 수 있습니다.

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

애드온 소프트웨어 가져오기

Sun Management Center 3.6 버전 7 애드온 소프트웨어 패키지는 다음 소프트웨어 다운로드 사이트에서 zip 파일로 제공됩니다.

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

New Downloads(새 다운로드)에 Sun Management Center 3.6 버전 7 목록이 표시되지 않으면 모든 제품의 A-Z 색인을 사용하여 소프트웨어를 찾습니다².

애드온 소프트웨어는 <http://www.sun.com/downloads/>의 "View by Category" 탭에 있는 "Systems Administration" 섹션의 "Systems Management"에서 얻을 수도 있습니다.

또한 <http://www.sun.com/software/>의 "Sun N1 Software" 섹션에서 "Sun Management Center" 링크를 누르고 "Get Sun Management Center 3.6.1"을 선택하여 얻을 수도 있습니다.

설치

Sun Management Center 3.6 소프트웨어의 설치 및 설정에 대한 자세한 내용은 Sun Management Center 설치 및 구성 안내서를 참조하십시오. Sun Fire, Sun Blade 및 Netra 시스템용 Sun Management Center 3.6 부록에서는 Sun Management Center 3.6 코어 소프트웨어에 제공된 ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어 버전 설치에 대한 일반 정보를 설명합니다.

2. Sun Management Center 제품은 Sun Management로 시작하므로 S 아래에 나열됩니다.

이 3.6 버전 7 애드온 소프트웨어는 설치 절차 변경에 필요한 별도의 zip 파일을 사용하여 설치됩니다. [그림 1](#)은 고급 설치 과정을 보여 줍니다.



주의 – Sun Management Center 소프트웨어와 함께 제공된 설치 스크립트와 설정 스크립트를 사용합니다. 패키지를 수동으로 추가하거나 구성 파일을 수동으로 변경하지 마십시오.

Sun Management Center 3.6 버전 7 ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어를 설치하기 전에 ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어의 이전 버전을 제거합니다.

Sun Management Center 3.6 버전 7 ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어를 Sun Management Center 3.6 코어 또는 Sun Management Center 3.6.1 중 하나에 설치합니다.

Sun Management Center 3.6에서 업데이트

새로운 설치 또는
이전 3.6 버전에서 업데이트

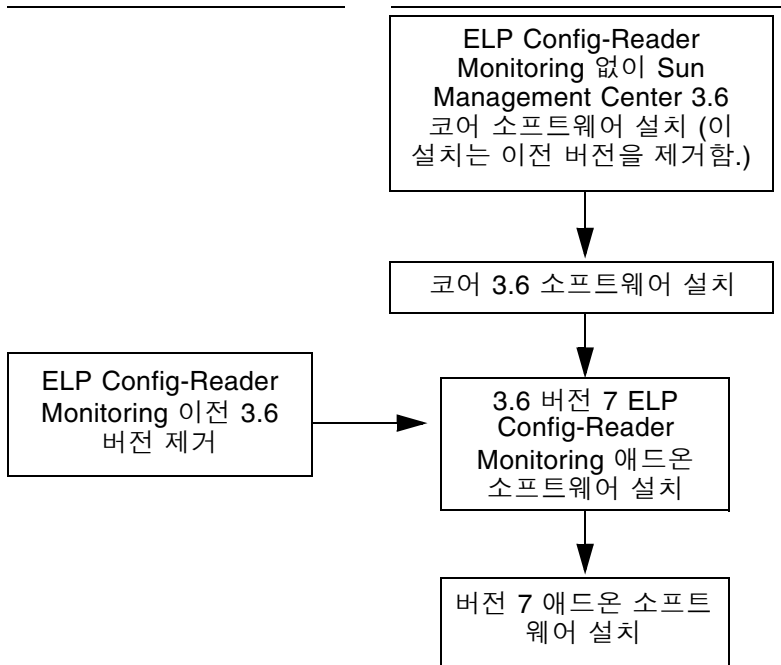


그림 1 설치 프로세스 흐름

Sun Management Center 3.6 소프트웨어에서 업데이트

서버와 콘솔 시스템에 Sun Management Center 3.6 코어 소프트웨어를 이미 설치한 경우 다음 절차를 사용합니다.

- 6페이지의 "3.6 ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어를 제거하는 방법" - Sun Management Center 3.6 코어 소프트웨어에 포함된 해당 ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어 버전이 구성 시스템에 설치된 경우 이 절차를 수행해야 합니다. 그렇지 않으면 이 단계를 건너뛸 수 있습니다.
- 6페이지의 "3.6 버전 7 ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어를 설치하는 방법" - 이 절차에 따라 해당 Sun Management Center 3.6 버전 7 ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어를 설치합니다.

▼ 3.6 ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어를 제거하는 방법

- Sun Management Center 설치 및 구성 안내서를 참조하십시오.

설치 및 구성 설명서 부록은 `es-guiuninst` 마법사 또는 `es-uninst` 명령줄 스크립트를 사용하여 애드온 제품을 제거하는 지침에 대해 설명합니다. ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어 제품만 제거합니다.

▼ 3.6 버전 7 ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어를 설치하는 방법

1. 소프트웨어를 다운로드합니다.

소프트웨어를 가져오는 방법은 이 설명서의 4페이지의 "애드온 소프트웨어 가져오기"를 참조하십시오.

2. `downloadpath`라는 경로에 있는 디렉토리에 `zip` 파일의 압축을 풉니다.

3. 호스트 시스템에 슈퍼유저로 로그인합니다.

4. Sun Management Center 3.6 코어 소프트웨어가 설치된 경로로 디렉토리를 변경합니다.

디렉토리가 다음과 유사하게 표시됩니다.

```
installed_directory/SUNWsymon/sbin
```

5. `es-guiinst` 또는 `es-inst` 설치 스크립트를 실행합니다.

다음 경로에 대한 포인터를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

```
downloadpath/disk1/image/SunOS/sparc/
```

2단계에 설명된 대로 `downloadpath`를 사용해야 합니다. 그러면 설치할 수 있는 애드온 제품의 목록이 보입니다.

6. ELP Config-Reader Monitoring 애드온 제품을 선택합니다.

7. 설치 스크립트에 포함된 나머지 단계를 완료합니다.

8. 단계에 따라 소프트웨어를 설정합니다.

설치 마법사에서 소프트웨어를 설정하라는 메시지가 표시됩니다. 자세한 내용은 Sun Management Center 설치 및 구성 안내서를 참조하십시오.

Sun Management Center 3.6 소프트웨어 설치

Sun Management Center 3.6 소프트웨어를 아직 설치하지 않은 경우 버전 7 애드온 소프트웨어를 설치하기 전에 먼저 설치해야 합니다.

주 – Sun Management Center 3.6 소프트웨어에 대한 설치 프로세스에는 Sun Management Center 소프트웨어의 이전 릴리스 제거가 포함됩니다. 이전 릴리스에서 업그레이드에 대한 자세한 내용은 Sun Management Center 설치 및 구성 안내서를 참조하십시오.

▼ Sun Management Center 3.6 소프트웨어를 설치하는 방법

1. 설치 준비에 대한 자세한 내용은 Sun Fire, Sun Blade 및 Netra 시스템용 Sun Management Center 3.6 부록을 참조하십시오.

2. 코어 소프트웨어 설치에 대한 지침은 Sun Management Center 설치 및 구성 안내서를 참조하십시오.

Sun Management Center 소프트웨어의 이전 릴리스를 업데이트하는 중이면, 현재 설치한 릴리스에서 소프트웨어 업데이트에 대한 정보를 읽어 보십시오.

주 – 이 단계의 일부로 ELP Config-Reader Monitoring을 설치하지 마십시오.

설치하는 동안 애드온 제품 목록에서 선택할 수 있는 대화 상자가 표시됩니다(그림 1-3 Sun Management Center 3.6 설치 및 구성 안내서의 "애드온 제품"). ELP Config-Reader Monitoring 애드온 제품을 설치하지 마십시오.

3. 6페이지의 "3.6 버전 7 ELP Config-Reader Monitoring 애드온 소프트웨어를 설치하는 방법" 절차에 설명된 단계를 수행합니다.

비어 있는 SunMC 3.6 ELP-Config Reader 테이블

SunMC 3.6 ELP-Config Reader의 일부 테이블은 특정 시스템에서 비어 있을 수 있습니다. 이 현상은 SunMC에서 인식할 수 있는 특정 물리적 센서나 장치가 해당 시스템에 없는 경우 발생하며, 관독기의 기능적 오류를 의미하지는 않습니다.

알려진 버그

이 절에서는 Sun Management Center 3.6 버전 7 애드온 소프트웨어 작업에 영향을 주거나 확인할 수 있으며, 본 설명서의 릴리스 시점에 알려진 소프트웨어 버그에 대해 설명합니다.

추가 팬 센서 임계값이 표시되지 않음

sun4v 시스템의 경우 SunMC 3.6 ELP-Config Reader의 회전 속도계(숫자) 테이블에는 팬 센서에 대한 임계값 집합이 하나만 표시됩니다.

해결 방법: SC `showenvironment` 명령을 사용하여 모든 추가 팬 센서 임계값을 표시하십시오.

```
sc> showenvironment
```

[6569502]

팬 FRU 데이터가 표시되지 않음

SPARC Enterprise T5x20 시스템의 경우 팬 FRU 정보는 SunMC 3.6 ELP-Config Reader의 팬 테이블에 표시되지 않습니다.

해결 방법: SC 명령줄을 통해 이 정보를 얻을 수 있습니다.

```
sc> showfru /SYS/FANBD0
```

[6576446]

물리적 뷰에 CPU#0 정보만 표시됨

SPARC Enterprise T5x20 시스템의 경우 SunMC 3.6 ELP-Config Reader의 물리적 뷰에는 cpu0에 대한 프로세서 정보만 표시되고, 나머지 코어에 대한 정보는 표시되지 않습니다.

시스템의 모든 CPU에 대한 정보는 모듈 브라우저 탭의 논리적 뷰 및 프로세서 테이블에 표시됩니다.

[6585338]

SunMC와 SNMP(MASF)를 함께 실행

자원 충돌로 인해 SunMC와 SNMP(MASF)를 sun4v 시스템에서 함께 실행할 수 없습니다. 하나만 실행하는 경우에는 이 문제의 영향을 받지 않습니다.

해결 방법: 없음

[6458182]

SunMC에 NEM 엔티티가 표시되지 않음

NEM(Network Expansion Module)이 Config Reader의 확장 카드 테이블 부분에 표시되지 않습니다.

해결 방법: 없음

[6525058]

SunMC Console에 빈 설명 필드와 함께 생성된 새 개체의 설명 정보가 잘못 표시됨

개체가 설명 정보 없이 새로 생성된 경우 SunMC Console의 정보 탭에는 해당 필드의 빈 항목이 표시되지 않고, 비어 있지 않은 설명 필드와 함께 생성된 기존 개체의 설명 필드 정보가 대신 표시됩니다.

해결 방법: 새 개체를 생성할 때 설명 정보가 포함되어 있는지 확인하십시오.

[6585734]

T5220: XAUI 네트워크 인터페이스 오류 수 누락

SunMC Common Config Reader의 네트워크 인터페이스 테이블에 XAUI 네트워크 인터페이스의 오류 수가 나열되지 않습니다.

해결 방법: 없음

[6603935]