

Sun™ Management Center 3.5 Netra™ 서버용 부록 설명서

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.
650-960-1300

부품 번호: 817-3124-10
2003년 8월, 개정판 A

본 문서에 대한 의견은 다음 주소로 보내주십시오: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

이 문서에서 설명하는 제품에 구현된 기술과 관련한 지적 소유권은 Sun Microsystems, Inc.에게 있습니다. 특히 제한없이, 이러한 지적 소유권은 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원 중인 응용 프로그램을 포함할 수 있습니다.

이 문서 및 관련 제품은 사용, 복사, 배포 및 편집을 제한하는 승인하에 배포됩니다. 이 제품 또는 문서는 Sun과 승인자의 사전 서면 허가없이 어떤 형태나 방법으로도 재생산될 수 없습니다.

글꼴 기술을 포함한 타사의 소프트웨어도 저작권에 의해 보호되며 Sun사의 공급업체에 의해 승인되었습니다.

이 제품의 일부는 캘리포니아 대학에서 승인된 Berkeley BSD 시스템을 토대로 합니다. UNIX는 미국 및 기타 국가에서 X/Open Company, Ltd.사에 독점권이 부여된 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, AnswerBook2, docs.sun.com, Netra 및 Solaris는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 및 등록 상표입니다.

모든 SPARC 상표는 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc.의 승인하에 사용되는 SPARC International, Inc.의 상표 및 등록 상표입니다. SPARC 상표가 있는 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 구조를 기반으로 합니다.

OPEN LOOK과 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 사용자와 승인자를 위해 개발한 것입니다. Sun은 Xerox사의 컴퓨터 산업을 위한 비주얼 또는 그래픽 사용자 인터페이스의 개념 연구와 개발에 대한 선구적 업적을 높이 평가합니다. Sun은 Xerox사로부터 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점권을 부여받았으며 이 권한은 OPEN LOOK GUI를 구현하는 Sun의 승인자에게도 해당되며 Sun의 서면 허가 계약에 기 포함합니다.

출판물은 “사실”만을 제공하며 본 제품의 상품성, 특정 목적에의 적합성 또는 비침해성에 대한 모든 암시적 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 암시적 조건, 진술 및 보증은 법적으로 유효하지 않은 경우를 제외하고 제공되지 않습니다.



재활용
가능



Adobe PostScript

목차

머리말 ix

1. 시작하기 전에 1

Netra 패키지 1

지원되는 시스템 및 환경 3

권장되는 패치 3

지원되지 않는 애드온 제품 4

설치 준비 4

2. 플랫폼 특정 고려사항 5

경보 통지 6

알려진 Netra 서버용 경보 통지 제한사항 8

LOM(Lights Out Management) 보고 8

전원 공급 장치 보고 8

Netra t 1120/1125 고려사항 8

OpenBoot PROM 점검 8

▼ OpenBoot PROM 점검 9

Netra t 1120/1125 에 대해 알려진 제한 사항 10

PSU 팬 상태 보고 10

Sun Fire V1280/Netra 1280 고려사항 11

Sun Fire V1280/Netra 1280 에 대해 알려진
제한사항 11

Sun Management Center FRUID 정보 갱신이 느림 11

IO 장치 및 IO 컨트롤러 표를 다른 플랫폼과 다르게 다룸 11

동적 재구성 진행 중 하드웨어 정보를 사용할 수 없음 12

내장 테이프 드라이브가

Sun Management Center 3.5 보기에 나타나지 않음 12

3. 소프트웨어 설치 및 설정 13

설치 프로세스 정보 13

설정 스크립트 정보 14

GUI 설정 15

설정 실행 시기 15

번역 패키지 설치 준비 16

이전 번역 패키지 제거 16

새 번역 패키지 설치 17

색인 19

그림

그림 2-1 rcr4u228 규칙 매개변수 설정 7

표

표 1-1	패키지 전개 요약	2
표 1-2	지역화 패키지 전개 요약	2
표 1-3	이번 릴리스에서 지원되는 Netra 서버 및 Solaris 운영 환경	3
표 1-4	근사적인 디스크 공간 요구사항	4
표 3-1	설정에 필요한 시간	15
표 3-2	제거할 번역 패키지	16

머리말

이 설명서에는 Netra™ 서버용 Sun™ Management Center 3.5에 대한 부록 (Sun Management Center 소프트웨어에 대한 연장)이 들어 있습니다. 이 확장은 고객들이 지원되는 Netra 및 Sun Fire 서버 시스템을 관리할 수 있게 합니다.

이 책의 구성

- 1 장은 Netra 서버에서 Sun Management Center를 설치하고 사용하기 전에 알아야 하는 사항을 설명합니다.
- 2 장은 Netra 시스템에 Sun Management Center를 설치하고 사용할 때의 특정 시스템 고려사항을 설명합니다.
- 3 장은 Netra 서버에 Sun Management Center를 설치 및 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

관련 문서

적용	제목	부품 번호
SunMC 3.5 소프트웨어 설치 및 구성	<i>Sun Management Center 3.5 설치 및 구성 안내서</i>	817-3020
SunMC3.5 소프트웨어 사용	<i>Sun Management Center 3.5 사용 설명서</i>	817-3025
Netra t 1120/1125 서버	<i>Netra t 1120/1125 설치 및 기본 관리 지침서</i> <i>LOMlite User's Guide</i>	805-7545 806-2038
Netra t1 Model 100/105 서버	<i>Netra t1 User and Administration Guide</i> <i>LOMlite User's Guide</i>	806-4707 806-2038
Netra t 1400/1405 서버	<i>Netra t 1400/1405 설치 및 사용 설명서</i> <i>LOMlite User's Guide</i>	806-2375 806-2038
Netra T1 AC200 및 DC200 서버	<i>Netra T1 AC200 and DC200 User's Guide</i>	806-5978
Netra X1 서버	<i>Netra X1 User's Guide</i>	806-5980
Netra 20 서버 ¹	<i>Netra 20 Installation and User's Guide</i>	806-7334
Sun Fire V100 서버	<i>Sun Fire V100 서버 사용 설명서</i>	816-3432
Sun Fire V120 및 Netra 120 서버	<i>Sun Fire V120 and Netra 120 Server User's Guide</i>	816-2090
Sun Fire V1280 서버	<i>Sun Fire V1280/Netra 1280 시스템 관리 안내서</i>	817-1420

1 Netra 20 서버는 원래 Netra T4 서버였으며 해당 서버에 관련된 일부 소프트웨어 스크립트는 이 이름을 참조하십시오 .

셸 프롬프트

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

문서 규약

서체	의미	보기
AaBbCc123	명령어, 파일 및 디렉토리의 이름; 화면 출력	.login 파일을 편집하십시오. 모든 파일을 나열하려면 <code>ls -a</code> 를 사용하십시오. % You have mail.
AaBbCc123	화면 출력에 대해 사용자가 입력하는 내용	% su Password:
AaBbCc123	책 제목, 새 단어 및 용어, 강조하는 단어	사용 설명서의 제 6장을 읽어 보십시오. 이들을 <i>class</i> 옵션이라고 합니다. 이 작업을 하려면 수퍼유저 <i>여야</i> 합니다.
	명령줄 변수; 실제 이름이나 값으로 대치	파일을 삭제하려면 <code>rm 파일이름</code> 을 입력하십시오.

Sun 온라인 문서 사용

다음 주소에서 광범한 Sun™ 문서를 보거나 인쇄할 수 있습니다:

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

또한 다음 주소에서 Sun 문서 제공업체인 iUniverse로부터 Sun 문서의 인쇄된 사본을 구입할 수도 있습니다.

<http://corppub.iuniverse.com/marketplace/sun/>

고객의 의견

Sun은 설명서 개선을 위해 노력하고 있으며 고객의 의견과 제안을 환영합니다. 다음 웹 페이지에 접속하여 사용자 의견을 제출할 수 있습니다.

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

피드백에 문서의 제목과 부품 번호를 포함하여 주십시오.

Sun Management Center 3.5 Netra 서버용 부록 설명서, 부품 번호 817-3124-10

시작하기 전에

이 장에서는 Sun Management Center 3.5 Netra 애드온 소프트웨어를 소개하고 소프트웨어 설치를 준비할 때 고려해야 할 사항에 대해 설명합니다.

이 장에는 다음 절이 들어 있습니다.

- 1 페이지, “Netra 패키지”
- 3 페이지, “지원되는 시스템 및 환경”
- 3 페이지, “권장되는 패치”
- 4 페이지, “지원되지 않는 애드온 제품”
- 4 페이지, “설치 준비”

Sun Management Center 소프트웨어를 사용하면 적절한 애드온 소프트웨어로 지원된 Sun 플랫폼을 모니터 및 관리할 수 있습니다. Netra 소프트웨어 애드온에는 표 1-3에 나열된 Netra 시스템을 모니터 및 관리하는 기능이 있습니다.

이 문서에서는 Netra 애드온 소프트웨어에 특정한 향상 기능 및 버그 수정 뿐 아니라 설치 및 설정 문제에 대해 설명합니다. 핵심 Sun Management Center 소프트웨어의 사용 및 설치에 대한 정보는 *Sun Management Center 3.5 사용 설명서* 및 핵심 제품 소프트웨어에 수반된 다른 문서들을 참조하십시오.

Netra 패키지

Netra 서버용 Sun Management Center 패키지는 Sun Management Center의 구조적 계층에 해당합니다. 다음은 이들 패키지의 개요입니다.

- **SUNWesnts—Netra 서버 패키지**
지원되는 Netra 시스템을 모니터하기 위해 Sun Management Center 서버에 필요한 라이브러리 및 기타 파일을 제공합니다. 이 소프트웨어는 기본 Sun Management Center 서버 소프트웨어에 추가로 모든 Sun Management Center 서버 시스템에 설치되어야 합니다.

- **SUNWesnta**—Netra 에이전트 패키지
지원되는 Netra 시스템을 모니터링하기 위해 Sun Management Center 에이전트에 필요한 라이브러리 및 기타 파일을 제공합니다. 이 소프트웨어는 기본 Sun Management Center 에이전트 소프트웨어에 추가로 Sun Management Center가 모니터링하는 모든 Netra 시스템에 설치되어야 합니다.

참고 – Sun Management Center 서버가 Netra 플랫폼인 경우, **SUNWesnts** 및 **SUNWesnti** 뿐 아니라 에이전트 패키지 **SUNWesnta**도 설치되어 있습니다. 표 1-1을 참조하십시오.

- **SUNWesnti**—Netra 에이전트 및 서버 일반 설치 패키지 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) 설정, 에이전트 갱신 및 애드온 설치 및 제거를 지원하는 스크립트 및 Java 클래스 파일을 제공합니다.

표 1-1 패키지 전개 요약

서버	패키지
Netra 아님	SUNWesnts, SUNWesnti
Netra 서버	SUNWesnts, SUNWesnta, SUNWesnti
Netra 에이전트	SUNWesnta, SUNWesnti

표 1-2 지역화 패키지 전개 요약

언어	패키지
프랑스어	SUNWfesna SUNWfesni SUNWfesns
일본어	SUNWjesna SUNWjesni SUNWjesns
한국어	SUNWkesna SUNWkesni SUNWkesns
간체 중국어	SUNWcesna SUNWcesni SUNWcesns
정체 중국어	SUNWhesna SUNWhesni SUNWhesns

참고 – pkgadd를 사용하여 이러한 패키지들을 설치하지 마십시오. 대신 3 장에 설명된 대로 설치 스크립트를 사용하십시오.

지원되는 시스템 및 환경

표 1-3은 이번 릴리스에서 지원되는 Netra 시스템 및 운영 환경을 표시합니다.

표 1-3 이번 릴리스에서 지원되는 Netra 서버 및 Solaris 운영 환경

서버	Solaris 2.6 [‡]	Solaris 7 (32 비트 및 64 비트 버전) [§]	Solaris 8	Solaris 9
Sun Netra t 112x 서버*	✓	✓	✓	
Sun Netra t 140x 서버	✓	✓	✓	✓
Sun Netra t1 Model 10x 서버	✓	✓	✓	
Sun Netra T1 서버			✓	✓
Sun Netra X1 서버			✓	✓
Sun Fire V100 서버			✓	✓
Sun Netra 20 서버 [†]			✓	✓
Sun Fire V120 및 Netra 120 서버			✓	✓
Sun Fire V1280 및 Netra 1280 서버			✓	✓

* 2 장에서 설명하는 고려사항을 참고하십시오.

[†] Netra 20 서버는 원래 Netra T4 서버였습니다.

[‡] Sun Management Center 에이전트는 Solaris 2.6에서만 실행됩니다.

[§] Sun Management Center 에이전트는 Solaris 7에서만 실행됩니다.

권장되는 패치

Sun Management Center 3.5 응용 프로그램에 사용할 수 있는 권장된 Solaris 소프트웨어 패치가 있습니다. Sun Management Center 3.5 소프트웨어 및 본 애드온을 설치하기 전에 사용 중인 운영 환경에 필요한 모든 패치를 설치해야 합니다.

Sun 서비스를 계약한 경우, 다음 웹 사이트에서 패치를 다운로드할 수 있습니다.

<http://sunsolve.sun.com>

또한 Sun Management Center 제품 웹 사이트에서 패치를 다운로드할 수도 있습니다.

<http://www.sun.com>

Sun Management Center 3.5 소프트웨어에 필요한 패치에 대한 정보는 *Sun Management Center 3.5 릴리스 노트*를 참조하십시오.

지원되지 않는 애드온 제품

Sun Management Center 제품에 포함된 Dynamic Reconfiguration (DR) 애드온은 Netra 서버 시스템에서 작동하지 않습니다. 그러므로, 애드온에서 지원되는 Netra 및 Sun Fire 에이전트에 DR(Dynamic Reconfiguration) 소프트웨어를 로드하지 마십시오.

설치 준비

소프트웨어를 CD로 받았는지 아니면 Sun Management Center 웹 사이트에서 다운로드 했는지 여부에 따라서 두 가지 설치 방법이 있습니다.

Netra 서버 시스템 패키지는 Sun Management Center 설치 절차의 일부로서 설치됩니다. 설치 과정을 시작하기 전에 서버 및 콘솔로 기능한 네트워크 상의 Netra 서버 시스템과 서버와 콘솔이 모니터링 시스템을 알아야 합니다.

Sun Management Center 소프트웨어 설치 지침에 대해서는 *Sun Management Center 소프트웨어 사용 설명서*와 *Sun Management Center 릴리스 노트*를 참조하거나, 지침에 대해서는 Sun Management Center 웹 사이트인

<http://www.sun.com/sunmanagementcenter>를 참조하십시오.

Sun Management Center 모듈을 설치하기 전에, 패키지가 설치될 시스템에 충분한 디스크 공간이 있는지 확인하십시오. 아래 표는 Netra 및 Sun Fire 고유 패키지에 대한 디스크 공간 요구사항을 표시합니다.

표 1-4 근사적인 디스크 공간 요구사항

구성요소	Netra 모듈
에이전트 패키지	5 MB
서버 패키지	4 MB

플랫폼 특정 고려사항

이 장에서는 Netra 시스템에 Sun Management Center를 설치 및 사용할 때 적용하는 특정 시스템 고려사항, 요구사항 및 제한사항에 대해 설명합니다.

이 장에는 다음 절이 들어 있습니다.

- 6 페이지, "경보 통지"
- 8 페이지, "Netra t 1120/1125 고려사항"
- 11 페이지, "Sun Fire V1280/Netra 1280 고려사항"

참고 – Netra t 1120/1125 및 Sun Fire V1280/Netra 1280 서버에 대해 추가적인 특정 고려사항이 있습니다. 자세한 정보는 8 페이지, "Netra t 1120/1125 고려사항" 및 11 페이지, "Sun Fire V1280/Netra 1280 고려사항"을 참조하십시오.

경보 통지

Netra 서버용 Sun Management Center 부록의 모든 기능이 사용 가능하도록 보장하기 위해 Netra에 고유한 경고 소프트웨어와 기타 플랫폼 고유 패키지가 설치되어야 합니다. 이 소프트웨어를 설치하지 않으면, rcr4u228 규칙이 위험 경보를 발생시키며, 특정 Netra 경보를 사용할 수 없습니다.

rcr4u228 규칙은 사용자가 이 소프트웨어가 설치되지 않았을 때 경보가 발생되어야 하는지를 지정할 수 있는 단일 매개변수를 지원합니다. 그림 2-1을 참조하십시오.

이 경보가 트리거되는 경우, 머리말에 나열된 대로 적당한 *설치 설명서*에 설명된 것처럼 경보 또는 기타 전제조건 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다.

참고 – tsalarms 소프트웨어(Netra t 1120/1125)는 Sun Management Center 안에서 LOM으로 참조됩니다.

이 규칙은 누락된 경보 및 기타 플랫폼 특정 패키지에 대해 경보가 발생하기 원하는지를 지정할 수 있는 단일 매개변수를 지원합니다.

속성 편집기의 경보 탭을 사용하여 매개변수를 설정할 수 있습니다. *Sun Management Center 3.5 사용 설명서*의 9 장에 설명된 것처럼 시스템 포의 모듈 상태 등록정보를 오른 쪽 마우스 단추로 눌러서 이것을 시작하십시오(그림 2-1 참조).

속성 편집기

게체 레이블: 모듈 상태

게체 위치: 하드웨어/구성 관리자 (Netrat)/시스템

정보

경보

작업

경신

기록

폴더: 시스템

변수: 모듈 상태

현재 값: OK

규칙: rcr4u228

규칙 설명:

모뎀이 데이터 획득 결함을 감지하면 오류 경보가 생성됩니다

경보 생성에 대한 심각도 임계값: 0

경보창:

스케줄러

매개 변수 설명:

경보 생성에 대한 심각도 임계값

0 - 모든 데이터 획득 오류에 대해 경보를 울림

1 - 빠진 라이브러리나 빠진 LOM 장치를 무시함

2 - 모든 데이터 획득 오류에 대해 경보를 울리지 않음

출하 시 기본값:

매개 변수를 공백으로 두면 출하 시 기본값으로 매개 변수가 설정됩니다.

확인

적용

재설정

취소

도움말

그림 2-1 rcr4u228 규칙 매개변수 설정

알려진 Netra 서버용 경보 통지 제한사항

LOM(Lights Out Management) 보고

LOM 이벤트 로고는 가장 오래된 이벤트를 **event(0)**으로 나열합니다.

전원 공급 장치 보고

Netra 서버상에서, 전원 공급 장치(PSU)는 무결성에 대해 내부적으로만 점검됩니다. 입력 전원의 유실은 그대로 보고되지만, PSU는 실제로 그 자체에 결함이 없기 때문에 정상으로 플래그됩니다. AC 및 DC 전원 공급 장치 사이에 차이점은 없습니다.

Netra t 1120/1125 고려사항

이 절에는 특히 Netra t 1120/1125에 관련된 고려사항이 있습니다.

OpenBoot PROM 점검

일부 Netra t 1120 및 Netra t 1125 시스템은 OpenBoot PROM에 대한 업그레이드가 필요합니다. Netra 서버용 Sun Management Center가 그런 업그레이드가 필요한 시스템에 설치되면, 물리적 및 논리적 하드웨어 보기를 포함한 중요한 기능을 사용할 수 없거나 플랫폼이 Ultra 60 워크스테이션으로 잘못 식별됩니다.

물리적 및 논리적 하드웨어 보기가 Netra t 1120 또는 1125에서 사용할 수 없거나 플랫폼이 Ultra 60 워크스테이션으로 잘못 식별되는 경우, 아래에 설명한 대로 OpenBoot PROM을 점검하여 올바른 버전이 사용되고 올바르게 구성되는지 확인합니다.

▼ OpenBoot PROM 점검

- root로서 다음을 입력하십시오.

```
# eeprom banner-name
```

- 결과가 다음과 같은 경우,

```
banner-name=Netra t 1120/1125
```

추가 조치를 취할 필요가 없으며 3 장에 설명된 대로 직접 설치 프로세스로 갈 수 있습니다.

- 결과가 다음과 같은 경우,

```
banner-name=< 메시지 >
```

(여기서 <메시지>는 없을 수도 있고 임의의 것일 수도 있음) 다음을 입력하십시오.

```
# eeprom banner-name='Netra t 1120/1125'  
# reboot
```

3 장에 설명된 것처럼 Sun Management Center를 설치하기 전에 표시된 대로 시스템을 재시작해야 합니다.

- 결과가 다음과 같은 경우,

```
banner-name: data not available
```

PROM을 업그레이드해야 합니다. 지침에 대해서는 시스템과 함께 제공되는 문서를 참조하거나, 지역 Sun 담당자에게 문의하십시오.

Netra t 1120/1125에 대해 알려진 제한 사항

PSU 팬 상태 보고

PSU 팬의 상태는 `tsalarms` 소프트웨어가 PSU 팬의 상태를 무시하도록 구성되었을 때 정상(OK)으로 보고됩니다.

`/kernel/drv/tsalarm.conf` 파일을 점검해야 합니다. 이 파일에 `monvalidmask=255`라는 행이 있으면, PSU 팬이 올바르게 모니터링됩니다. 파일에 그런 행이 없거나 행이 있지만 숫자가 다른 경우, 행을 `monvalidmask=255`로 변경하십시오. 변경이 적용하려면 재시동 또는 `modunload(1M)` 다음의 `modload(1M)`이 필요합니다. `tsalarm(7D)`를 참조하십시오.

참고 – 초기 Netra t 1120/1125 시스템에서는 PSU 팬 상태가 모니터링되지 않습니다. 이들 시스템의 경우, `tsalarm.conf`를 위에서 설명한 것처럼 설정하면 PSU 팬이 고장으로 보고됩니다. `tsalarm.conf`를 위에서 설명한 대로 설정할 때 PSU 팬들이 모두 고장으로 보고되고 시각적으로는 회전하고 있는 경우, 이전 Netra t 1120/1125를 가졌을 것입니다. `tsalarm.conf`를 다시 이전 설정으로 설정해야 합니다. 이 경우, PSU 팬은 Sun Management Center에 의해 항상 OK로 보고됩니다.

Sun Fire V1280/Netra 1280 고려사항

이 절에는 특히 Sun Fire V1280/Netra 1280 서버에 관련된 고려사항이 있습니다.

Sun Fire V1280/Netra 1280에 대해 알려진 제한사항

Sun Management Center FRUID 정보 갱신이 느림

Sun Fire V1280/Netra 1280에 대한 구현은 대역폭이 제한되어 있는 통신 채널을 사용하여 Sun Fire V1280/Netra 1280 서비스 컨트롤러로부터 FRUID 정보를 회수합니다. 해당 구현은 일단 시작이 완료되면 주기적으로 이 정보를 회수하는 캐시 기술을 사용합니다. 시작 중 관련 정보가 "Reading..."로 표시되는 경우에는 FRUID 정보를 아직 사용할 수 없을 수도 있습니다. 전체 플랫폼에 대한 모든 FRUID 정보의 회수를 완료하는 시간은 플랫폼 구성에 따라 다르며 최고 두 시간까지 소요될 수 있습니다.

IO 장치 및 IO 컨트롤러 표를 다른 플랫폼과 다르게 다룸

Sun Fire V1280/Netra 1280 구현은 다음 방법에서 다른 플랫폼 구현과 다릅니다.

- IO 컨트롤러 표가 사용되지 않습니다.
- IO 장치 표는 PCI 카드를 나열하는 데 사용되지만 디스크, 테이프 및 네트워크 계정 속성은 사용되지 않습니다.
- 물리적으로 Sun Fire V1280/Netra 1280 새시에 포함되어있지 않은 디스크 및 테이프 등의 외부 장치는 애드온으로 모니터링되지 않습니다.

동적 재구성 진행 중 하드웨어 정보를 사용할 수 없음

동적 재구성용 명령줄 인터페이스에 대한 자세한 설명은 *Sun Fire V1280/Netra 1280 System Administration Guide*를 참조하십시오. Sun Management Center 제품에 포함된 동적 재구성 애드온은 Sun Fire V1280/Netra 1280 서버에서 지원되지 않습니다.

Sun Fire V1280/Netra 1280에 대한 구현은 요청 대기가 항상 하나뿐인 통신 채널을 사용하여 Sun Fire V1280/Netra 1280 서비스 컨트롤러로부터 하드웨어 상태 정보를 회수합니다. 이 통신 채널은 동적 재구성 요청 및 하드웨어 상태 요청 모두에 사용되기 때문에 하드웨어 상태 정보는 재구성하는 동안 사용할 수 없습니다.

동적 재구성 요청이 완료되면 통신 채널을 다시 사용할 수 있으며 Sun Management Center 브라우저, 논리적 및 물리적 보기가 다시 표시됩니다.

내장 테이프 드라이브가

Sun Management Center 3.5 보기에 나타나지 않음

Solaris는 필요할 때 동적으로 장치 드라이버를 로드 및 언로드합니다. 에이전트가 잠재적인 Solaris 계기 인터페이스를 질문할 때 테이프 장치 드라이버가 로드되지 않는 경우, Sun Management Center는 테이프 장치를 찾지 않습니다.

소프트웨어 설치 및 설정

이 장에서는 *Sun Management Center 3.5 사용 설명서*의 내용을 보충하는 설치 프로세스에 대한 정보를 제공합니다.

이 장에는 다음 절이 들어 있습니다.

- 13 페이지, "설치 프로세스 정보"
- 14 페이지, "설정 스크립트 정보"

설치 프로세스 정보

시스템에 Sun Management Center 구성요소를 설치 또는 업그레이드하기 위해 동일한 Sun Management Center 설치 프로그램을 실행합니다. 설치하면서 소프트웨어를 올바르게 구성하려면 설정 스크립트(Setup이라고도 함)를 실행해야 합니다. 4 페이지, "설치 준비" 또한 참조하십시오.

설치 프로그램은 설치 절차를 안내하는 대화식 질문 목록을 제공합니다. 설치 프로그램을 실행할 때 시스템 하드웨어 및 소프트웨어 환경을 검사합니다. 이전에 설치된 Sun Management Center 소프트웨어 버전이 없는 경우, 최신 Sun Management Center 핵심 패키지 및 애드온 제품을 설치할 지 여부를 결정하라는 메시지가 나타납니다. 설치 프로그램이 이전에 설치된 Netra 서버 패키지를 찾으면 기존 데이터를 유지할 것인지 질문합니다.

설치 스크립트를 실행하기 위해서는 두 가지 방법이 있습니다. 전통적인 설치 스크립트 `es-inst`, 또는 새로운 GUI 설치 기능 `es-guiinst` 중 하나를 사용할 수 있습니다. 사용하는 설치 방법은 다음에 설정 스크립트를 자동으로 실행할 것을 결정합니다(예를 들어, 설치를 위해 GUI 설치 프로그램을 사용했다면 기본적으로 `es-guisetup`이 실행됩니다).

참고 - `es-inst` 스크립트를 실행하는 경우, Netra를 추가하라는 메시지가 나타날 때 **y**를 입력합니다.

참고 - Sun Management Center 패키지는 Netra 서버 패키지와 다르게 다루어집니다. 설치 프로그램은 이전 버전을 자동으로 갱신하지 않습니다. 핵심 패키지를 갱신하려면 *Sun Management Center 3.5 릴리스 노트*에 언급된 대로 적절한 패치를 적용해야 합니다.

전체 Sun Management Center 3.5 핵심 소프트웨어 설치 지침에 대해서는, Sun Management Center 3.5 매체와 함께 제공된 문서를 참조하거나 다음 Sun Management Center 3.5 웹 사이트를 방문하십시오.

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

설정 스크립트 정보

Sun Management Center 패키지를 설치한 후 설치 프로그램은 설정을 실행할지를 질문합니다. 설정을 실행하여 새로 설치된 소프트웨어를 구성해야 사용할 수 있습니다. 설치 프로그램 메시지에 **Yes [y]**라고 답하면 설치 후 즉시 설정을 실행할 수 있습니다.

설정 스크립트를 실행하기 위해서는 두 가지 방법이 있습니다. 전통적인 설정 스크립트 `es-setup`, 또는 새로운 GUI 설정 기능 `es-guisetup` 중 하나를 사용할 수 있습니다. 기본 설정 스크립트의 선택은 Sun Management Center 패키지에 사용된 설치 방법에 좌우됩니다. 예를 들어 설치를 위해 GUI 설치 프로그램을 사용했다면, 기본적으로 `es-guisetup`이 실행됩니다.

Sun Management Center 3.5 디렉토리 `/opt/SUNWsymon/sbin`로 가거나 `./es-setup`이나 `./es-guisetup` 중 하나를 입력하여 나중에 설정 스크립트를 실행할 수 있습니다.

참고 - 설치 후 자동으로 설정을 시작하도록 선택하지 않은 경우, 설정 스크립트를 나중에 실행할 때 사용하도록 설정 방법을 선택할 수 있습니다. 이 두 방법에 대한 자세한 설명은 *Sun Management Center 3.5 사용 설명서*를 참조하십시오.

GUI 설정

GUI 설정 응용 프로그램은 Sun Management Center의 새 기능입니다. 이 응용 프로그램을 사용하여 GUI를 통해 Netra 서버용 애드온 소프트웨어를 설정할 수 있습니다. GUI 설정 응용 프로그램에 대한 자세한 설명은 *Sun Management Center 3.5 사용 설명서*를 참조하십시오.

설정 실행 시기

새로 설치된 Sun Management Center 구성요소를 구성하기 위한 설정 소요 시간은 설치되어 있는 구성요소에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 표 3-1을 참조하십시오.

표 3-1 설정에 필요한 시간

이 구성요소가 설치되어 있는 경우...	설정 소요 시간...
에이전트만	1분 미만
콘솔만	1분 미만
서버만	약 20분. Sun Management Center 3.5 서버 구성요소를 처음 설치하는 경우, 설정 스크립트는 소프트웨어를 구성하기 전에 시스템을 다시 부팅하라는 메시지를 표시합니다.
구성요소 결합	개별적인 구성요소에 필요한 시간을 추가합니다.

번역 패키지 설치 준비

현재 실행중인 번역 환경이 이전 Sun Management Center 소프트웨어 릴리스로부터 설치된 경우, 본 릴리스에 포함된 새 버전을 설치하기 전에 수동으로 이전 번역 패키지를 제거해야 합니다. 다음 표에서는 번역 패키지를 설명합니다.

표 3-2 제거할 번역 패키지

패키지 이름	설명
SUNWjesns	Netra 서버용 일본어 Sun Management Center 서버 계층
SUNWkesns	Netra 서버용 한국어 Sun Management Center 서버 계층
SUNWcesns	Netra 서버용 간체 중국어 Sun Management Center 서버 계층
SUNWhesns	Netra 서버용 정체 중국어 Sun Management Center 서버 계층

참고 – 이전 Sun Management Center 소프트웨어 버전이 설치되어 있는 경우 이러한 패키지들만 제거하면 됩니다. Sun Management Center 3.0 소프트웨어에는 다음 번역 패키지들만 있습니다. 일본어, 한국어, 간체 중국어 및 정체 중국어가 그것입니다.

이전 번역 패키지 제거

1. 번역 패키지가 설치되어 있는지 확인합니다. 패키지는 표 3-2에 있습니다. *패키지이름* 대신 번역 패키지의 이름을 대체하여 다음을 입력합니다. 여러 번역 패키지가 있는 경우 같은 행에 패키지 이름들을 입력하고 스페이스를 사용하여 서로 분리합니다.

```
% pkginfo 패키지이름 패키지이름
```

이전 번역 패키지가 설치되어 있지 않은 경우 시스템은 오류 메시지를 반환합니다. 이것은 새 패키지를 설치할 준비가 되었음을 의미합니다. 시스템이 오류 메시지를 반환하지 않는 경우, 다음 단계에 설명된 대로 이전 패키지들을 제거해야 합니다.

2. 슈퍼유저로 로그인하고 *패키지이름* 대신 제거하려는 패키지의 이름을 대체하여 다음 명령을 입력합니다.

```
# pkgrm 패키지이름
```

새 번역 패키지 설치

새 번역 패키지 설치 방법에 대한 정보는 *Sun Management Center 3.5 설치 및 구성 안내서*를 참조하십시오.

색인

D

Dynamic Reconfiguration
지원되지 않은 애드온 제품 5

E

es-guiinst 15
es-inst 15

G

GUI 설정 17
GUI 설치 기능 15

I

IO 장치 표
Sun Fire V1280/Netra 1280에서 사용 13
IO 컨트롤러 표
Sun Fire V1280/Netra 1280에서 사용 13

L

LOM
tsalarms 소프트웨어 참조

N

Netra
서버 패키지 2
에이전트 및 서버 일반 설치 패키지 2
에이전트 패키지 2
지원되지 않은 애드온 제품들 5
Netra 1280
Sun Fire V1280/Netra1280 참조
Netra t 1120/1125
OpenBoot PROM 갱신 요구사항 10
고려사항 10
Netra 특정 경보
사용시 요구사항 8

O

OpenBoot PROM
버전 확인 방법 11

R

Rule rcr4u228
위험 경보 8

S

Solaris
권장된 패치 4
Sun Fire V1280/Netra 1280
FRUID 정보 갱신 13

IO 장치 및 IO 컨트롤러 표 사용 13
동적 재구성 중 사용 가능한 정보 14
알려진 제한사항 13
테이프 드라이브가 나타나지 않음 14

T

tsalarms 소프트웨어
PSU 팬 상태 보고 12
규칙 rcr4u228 8
초기 Netra t 1120/1125 시스템의 PSU 팬 보고서 12

ㄱ

경보 소프트웨어 8
경보 통지
알려진 제한사항 10
전원 공급 장치 보고 10
규칙 rcr4u228 8

ㅅ

번역 패키지 18
새 패키지 설치 19
이전 번역 패키지 제거 18

ㅇ

설정 스크립트 15
새로 설치된 소프트웨어 구성 16
설치 프로세스 15
GUI 설정 17
GUI 설치 기능 15
번역 패키지 18
새 번역 패키지 설치 19
설정 스크립트 15
설정을 실행하기 위해 필요한 시간 17
핵심 패키지 16

ㅈ

지원된 시스템 및 환경 4

ㅊ

초기 Netra t 1120/1125 시스템의 PSU 팬 상태 보고 12

ㅊ

테이프 드라이브가 나타나지 않음 14

ㅇ

패치
Solaris용으로 권장됨 4
다운로드 URL 4
패키지
SUNWesnta 2
SUNWesnti 2
SUNWesnts 2
개요 2
핵심 패키지 갱신 16