



VSP 최고급 엔트리 서버 (워크그룹 서버)용 Sun™ Management Center 3.5 부록

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

부품 번호: 817-2932-10
2003년 8월, 개정판 A

이 문서에 대한 의견은 다음 주소로 보내 주십시오. <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 제품 또는 문서는 저작권에 의해 보호되며 사용, 복사, 배포 및 변경을 제한하는 승인하에 배포됩니다. 이 제품 또는 문서는 Sun 과 승인자의 사전 서면 허가없이 어떤 형태나 방법으로도 재생산될 수 없습니다. 글꼴 기술을 포함한 다른 회사 소프트웨어는 Sun 공급자에게 저작권이 있으며 사용 허가를 받았습니다.

이 제품의 일부는 University of California에서 승인된 Berkeley BSD 시스템에 기초합니다. UNIX는 미국 및 기타 국가의 X/Open Company, Ltd.사 에 독점권이 부여된 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, AnswerBook2, docs.sun.com, Solaris, Sun Fire, Java, Sun Blade 및 Sun Enterprise는 미국 및 기타 국가에 있는 Sun Microsystems, Inc. 의 상표, 등록 상표 또는 서비스 마크입니다. 모든 SPARC 상표는 미국 및 기타 국가에 있는 SPARC International, Inc. 의 상표 또는 등록 상표로 승인하에 사용됩니다. SPARC 상표가 있는 제품은 Sun Microsystems, Inc. 가 개발한 구조에 기초합니다.

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 부여 받았으며 이 권한은 OPEN LOOK GUI를 구현하는 Sun의 승인자에게도 해당되며 Sun의 서면 허가 계약에 기초합니다.

출판물은 “사실”만을 제공하며 본 제품의 시장성, 합목적성, 특허권 비침해에 대한 묵시적인 보증을 비롯한 모든 명시적, 묵시적인 조건 제시, 책임이나 보증을 하지 않습니다. 단, 이러한 권리가 법적으로 무효가 되는 경우는 예외로 합니다.



재활용
가능



Adobe PostScript™

목차

이 애드온 소프트웨어에 포함되는 사항	1
워크그룹 서버 패키지 정보	2
권장 패치	3
지원되는 시스템 및 환경	3
워크그룹 서버 플랫폼을 위한 하드웨어 모니터링 및 경보 지원	5
워크스테이션 사용자에게 대한 참고	8
디스크 공간 요구 사항	8
설치 절차 정보	9
설정 관련정보	9
지역화 패키지 설치 준비	11
지원되지 않는 모듈	12
플랫폼 특정 참고사항	12
Sun Enterprise 450 확장 드라이버	13
Sun Fire V880 동적 재구성 모듈	13
Sun Ultra 5 워크스테이션에서 에이전트 업데이트 사용	14
버전 3.5 에 대한 새 규칙	14
Sun Management Center 를 사용한 RSC 소프트웨어 실행	15

VSP 최고급 엔트리 서버 (워크그룹 서버)용 Sun Management Center 3.5 부록

Sun™ Management Center 3.5 소프트웨어를 사용하면 적절한 애드온 소프트웨어를 갖는 지원되는 Sun 플랫폼을 모니터링하고 관리할 수 있습니다. 워크그룹 서버 소프트웨어 애드온은 지원되는 최고급 엔트리 서버(워크그룹 서버) 시스템을 모니터링 및 관리하는 기능을 추가합니다.

이 문서는 향상 및 버그 수정뿐 아니라 워크그룹 서버 애드온 소프트웨어에 특정한 설치 및 설정 관련 문제에 대해 설명합니다. 핵심 Sun Management Center 소프트웨어 사용 또는 설치에 대한 정보는 *Sun Management Center 3.5 설치 및 구성 설명서* 및 핵심 제품 소프트웨어와 함께 제공되는 기타 문서를 참조하십시오.

이 애드온 소프트웨어에 포함되는 사항

이 애드온 소프트웨어에는 워크그룹 서버에 특정한 패키지가 포함되어 있습니다. 워크그룹 서버에 특정한 패키지를 설치, 갱신 및 구성하기 위한 설치 프로그램과 설정 스크립트가 제공됩니다. 9 페이지의 “설치 절차 정보” 및 9 페이지의 “설정 관련정보”를 참조하십시오.

참고 - 매체에 핵심 Sun Management Center 소프트웨어에 대한 패치가 포함될 수도 있습니다. 이들 패치는 릴리스 노트(제품 소프트웨어 CD에 있음)에서 설명하는 것처럼 수동으로 설치해야 합니다.

워크그룹 서버 패키지 정보

Sun Management Center 3.5 워크그룹 서버 패키지는 Sun Management Center 3.5 제품의 서버 및 에이전트 구조적 계층에 해당합니다.

표 1 Sun Management Center 3.5 부록의 워크그룹 서버 패키지

패키지 이름	계층	패키지 설명
SUNWeswgs	서버 계층	Sun Management Center 3.5 서버가 요구하는 라이브러리와 기타 파일을 제공하여 지원되는 워크그룹 서버 시스템을 모니터링하고 제어합니다. Sun Management Center 3.5 서버로 구성된 모든 시스템에 이 소프트웨어가 설치되어야 합니다. 핵심 Sun Management Center 3.5 서버 소프트웨어 외에도 이들 패키지가 설치되어야 합니다.
SUNWeswga	Sun Ultra™ 및 Sun Enterprise™ 서버를 위한 에이전트 계층	Sun Management Center 3.5 에이전트가 요구하는 라이브러리와 기타 파일을 제공하여 지원되는 워크그룹 서버(최고급 엔트리 서버) 시스템을 모니터링합니다. 핵심 Sun Management Center 3.5 에이전트 소프트웨어 외에도 이 소프트웨어는 Sun Management Center 3.5에서 모니터링할 모든 Sun Ultra 및 Sun Enterprise 워크그룹 서버 시스템에 설치되어야 합니다.
SUNWeswha	Sun Fire™ 280R, V480 및 V880 서버를 위한 에이전트 계층	Sun Management Center 3.5 에이전트가 요구하는 라이브러리와 기타 파일을 제공하여 지원되는 워크그룹 서버 시스템을 모니터링합니다. 핵심 Sun Management Center 3.5 에이전트 소프트웨어 외에도 이 소프트웨어가 Sun Management Center 3.5에서 모니터링할 모든 Sun Fire 워크그룹 서버 시스템에 설치되어야 합니다.
SUNWeshd	Sun Fire V880 서버를 위한 에이전트 계층	Sun Fire V880 서버를 동적으로 재구성하기 위해 Sun Management Center 3.5 에이전트에 필요한 파일을 제공합니다.
SUNWeswgi	에이전트 및 서버 계층	설정, 에이전트 업데이트 및 애드온 설치 및 제거를 지원하기 위한 스크립트와 Java™ 클래스 파일을 제공합니다.
SUNWceswg	서버 계층	워크그룹 서버용 간체 중국어 Sun Management Center 서버 계층 부록
SUNWcswgi	서버 및 에이전트 계층	간체 중국어 Sun Management Center 워크그룹 서버 설치
SUNWfeswg	서버 계층	워크그룹 서버용 프랑스어 Sun Management Center 서버 계층 부록
SUNWfswgi	서버 및 에이전트 계층	프랑스어 Sun Management Center 워크그룹 서버 설치
SUNWheswg	서버 계층	워크그룹 서버용 정체 중국어 Sun Management Center 서버 계층 부록
SUNWhswgi	서버 및 에이전트 계층	정체 중국어 Sun Management Center 워크그룹 서버 설치

표 1 Sun Management Center 3.5 부록의 워크그룹 서버 패키지 (계속)

패키지 이름	계층	패키지 설명
SUNWjeswg	서버 계층	워크그룹 서버용 일본어 Sun Management Center 서버 계층 부록
SUNWjswgi	서버 및 에이전트 계층	일본어 Sun Management Center 워크그룹 서버 설치
SUNWkeswg	서버 계층	워크그룹 서버용 한국어 Sun Management Center 서버 계층 부록
SUNWkswgi	서버 및 에이전트 계층	한국어 Sun Management Center 워크그룹 서버 설치

참고 - pkgadd를 사용하여 이러한 패키지들을 설치하지 마십시오. 대신 설치 스크립트를 사용하십시오.

권장 패치

Sun Management Center 3.5 응용 프로그램에 사용 가능한 권장 Solaris™ 소프트웨어 패치가 있습니다. Sun 서비스 계약을 체결한 경우, 다음 웹 사이트에서 패치를 다운로드할 수 있습니다.

<http://sunsolve.sun.com>

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

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

Sun Management Center 3.5 소프트웨어용 패치에 대한 자세한 정보는 *Sun Management Center 3.5 소프트웨어 릴리스 노트*를 참조하십시오.

지원되는 시스템 및 환경

다음 시스템이 워크그룹 서버 애드온 소프트웨어에 의해 Sun Management Center 3.5에서 지원됩니다.

표 2 지원되는 시스템 플랫폼

Sun Enterprise 2	Sun Enterprise 420R
Sun Ultra 5	Sun Enterprise 450
Sun Ultra 10	Sun Fire 280R
Sun Enterprise 5	Sun Fire V480
Sun Enterprise 10	Sun Fire V880
Sun Enterprise 220R	Sun Filer N8200
Sun Enterprise 250	Sun Filer N8400

Sun Management Center 3.5는 다음 운영 환경을 지원합니다.

표 3 지원되는 운영 환경

Solaris 2.6, 에이전트만	Solaris 7 (32 비트 및 64 비트 버전) 에이전트만
Solaris 8	Solaris 9

워크그룹 서버 플랫폼을 위한 하드웨어 모니터링 및 경고 지원

Sun Management Center 소프트웨어는 워크그룹 서버 플랫폼의 다양한 하드웨어 기능에 대한 여러 가지 레벨의 모니터링 및 경고 지원을 제공합니다. 실례로, Sun Management Center 소프트웨어는 일부 하드웨어 기능을 모니터링할 수 있지만, 일부는 모니터링할 수 없습니다. 비슷하게, 일부 하드웨어 기능에 대한 경보를 설정할 수 있지만, 다른 기능에 대해서는 설정할 수 없습니다. 마지막으로, Sun Management Center 소프트웨어는 선택된 하드웨어 기능에 대한 사전 정의된 경보를 포함합니다.

표 4에 레거시 워크그룹 서버 플랫폼에 대한 모니터링 및 경고 지원이 요약되어 있습니다. 이 표에 대한 키는 다음과 같습니다.

- x — 이 하드웨어 기능은 이 플랫폼에 적용 불가능합니다.
- n — 이 하드웨어 기능은 시스템 설계 제한으로 인해 모니터링 수 없습니다.
- M — Sun Management Center가 이 하드웨어를 모니터링합니다.
- A — Sun Management Center는 이 하드웨어에 대한 경보를 설정합니다.
- P — Sun Management Center에 이 하드웨어에 대한 사전 정의된 정보가 있습니다.

표 4 레거시 워크그룹 서버 플랫폼 모니터링 및 경고 지원

구성요소	U2	U5/10	220R	250	420R	450
CPU 장치	P	P	P	P	P	P
메모리 컨트롤러	n	n	n	M	n	M
CPU 온도	n	n	n	M	n	M
메모리 뱅크	n	n	n	M	n	M
DIMM	M	x	x	M	x	M
SIMM	x	M	M	x	M	x
전원 공급장치	n	n	n	A	n	A
팬	n	n	n	A	n	A
전원 공급장치 팬	n	n	n	x	n	M
키스위치	x	x	n	A	n	A
활동 LED	x	x	n	A	n	A
디스크 오류 LED	x	x	x	x	x	x
일반 오류 LED	x	x	n	A	n	A
전원 공급장치 LED	x	x	n	A	n	A
전원 공급장치 오류 LED	x	x	n	A	n	A
온도 경고 LED	x	x	x	A	x	A
Remote System Controller (RSC)	x	x	x	M	x	x
하드웨어 규칙	M	M	M	M	M	M
I/O 컨트롤러	M	M	M	M	M	M
I/O 장치	M	M	M	M	M	M
디스크 장치	A	A	A	A	A	A
테이프 장치	AP	AP	AP	AP	AP	AP
네트워크 장치	A	A	A	A	A	A
온도 센서	x	x	x	n	x	n

표 5에는 현재 워크그룹 서버 플랫폼에 대한 모니터링 및 경고 지원이 요약되어 있습니다. 이 표에 대한 키는 다음과 같습니다.

- x — 이 하드웨어 기능은 이 플랫폼에 적용 불가능합니다.
- n — 이 하드웨어 기능은 시스템 설계 제한으로 인해 모니터링할 수 없습니다.
- M — Sun Management Center가 이 하드웨어를 모니터링합니다.
- A — Sun Management Center는 이 하드웨어에 대한 경보를 설정합니다.
- P — Sun Management Center에 이 하드웨어에 대한 사전 정의된 경보가 있습니다.

표 5 워크그룹 서버 플랫폼 모니터링 및 경고 지원

구성요소	280R	V480	V880
CPU 장치	P	P	P
CPU/메모리 모듈 ¹	x	M	M
DIMM	M	M	M
메모리 뱅크	M	M	M
전원 공급장치	A	A	A
EEPROM 장치 ²	M	M	M
팬	A	A	A
키스위치	A	A	A
서비스 LED	x	A	A
실행 중 LED	A	A	A
제거 LED	A	A	A
사용자 제어 LED	x	AM	x
온도 센서	A	A	A
Remote System Controller (RSC)	n	M	M
I/O 컨트롤러	M	M	M
I/O 장치	M	M	M
디스크 장치	A	A	A
테이프 장치	AP	AP	AP
네트워크 장치	A	A	A
전원 공급장치 팬	n	n	n
활동 LED	A	A	A
전원 공급장치 오류 LED	n	n	n

표 5 워크그룹 서버 플랫폼 모니터링 및 경고 지원 (계속)

구성요소	280R	V480	V880
온도 경고 LED	n	n	x
CPU 온도	P	P	P
디스크 오류 LED	n	n	A

1 — 이 기능은 CPU와 메모리가 단일 장치로 통합된 플랫폼에만 적용됩니다.

2 — 이들은 별도로 모니터링되지 않는 하드웨어 구성요소에 대한 기타 SEEPROM 장치입니다. SEEPROM을 갖고 모니터링되는 구성요소는 장치 표에 해당 SEEPROM 정보를 표시합니다. SEEPROM 장치는 구성요소 제작 정보를 제공합니다.

워크스테이션 사용자에게 대한 참고

Sun Management Center 설치 프로그램이 이전에는 표 6에 나열된 Sun 플랫폼에 Sun Management Center 소프트웨어의 워크그룹 서버 또는 워크스테이션 버전을 설치하도록 허용했습니다. 그러나, Sun Management Center 3.5에서는 이들 플랫폼이 Sun Management Center 소프트웨어의 워크그룹 서버 버전만을 실행할 수 있습니다.

표 6 워크그룹 서버 전용 애드온에 대한 지원되는 플랫폼

Sun Ultra 2	Sun Ultra 10
Sun Enterprise 2	Sun Enterprise 10
Sun Ultra 5	Sun Ultra 450
Sun Enterprise 5	Sun Enterprise 450

디스크 공간 요구 사항

Sun Management Center 3.5 핵심 패키지는 상당한 양의 디스크 공간을 필요로 합니다. 워크그룹 서버에 특정한 애드온 패키지는 표 7에 표시된 것처럼 이들 요구사항에 작은 양을 추가합니다.

표 7 디스크 공간 요구 사항

구성요소	핵심 제품	워크그룹 서버 애드온
에이전트 패키지	40 MB (추정)	1 MB
서버 패키지	780 MB (추정)	4 MB
콘솔 패키지	70 MB (추정)	없음

핵심 제품 디스크 공간 추정은 변경될 수 있습니다. 정확한 요구사항에 대해서는 *Sun Management Center 3.5 소프트웨어 설치 설명서*를 참조하십시오.

설치 절차 정보

동일한 Sun Management Center 3.5 설치 프로그램을 사용하여 모든 시스템에 모든 Sun Management Center 구성요소를 설치하거나 업그레이드합니다. 설치 후에, 설정 스크립트를 실행하여(설정 참조) 소프트웨어를 적합하게 구성해야 합니다.

설치 프로그램은 설치 절차를 단계별로 안내하는 대화식 질문 목록을 제공합니다. 설치 절차를 시작하기 전에 네트워크 상의 어느 워크그룹 서버 시스템이 서버로 작동할지와, 어느 시스템이 서버를 모니터링하기 위해 에이전트만으로 구성될지 알아야 합니다.

설치 프로그램을 실행할 때, 프로그램이 시스템 하드웨어 및 소프트웨어 환경을 점검합니다. 이전에 설치된 Sun Management Center 소프트웨어 버전을 찾지 못하는 경우, 설치 프로그램은 최신 Sun Management Center 핵심 패키지와 애드온 제품을 설치할지 여부를 선택하도록 프롬프트합니다. 설치 프로그램이 이전에 설치된 워크그룹 서버 패키지를 발견하는 경우, 이전 패키지를 제거하고 새 버전으로 대체할지 여부를 선택하도록 프롬프트합니다.

참고 – 핵심 Sun Management Center 패키지는 워크그룹 서버 패키지와 다르게 취급됩니다. 설치 프로그램은 전자를 자동으로 갱신하지 않습니다. 핵심 패키지를 갱신하려면, 릴리스 노트에서 설명한 것처럼 적당한 패치를 적용해야 합니다.

완전한 Sun Management Center 3.5 핵심 소프트웨어 설치 지침에 대해서는, Sun Management Center 3.5 매체에 동봉된 문서를 참조하거나 다음 Sun Management Center 3.5 웹 사이트에서 문의하십시오.

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

설정 관련정보

Sun Management Center 3.5 패키지가 설치되면 설치 프로그램이 설정 실행을 원하는지 묻습니다. 새로 설치한 소프트웨어를 사용하기 전에 설정을 실행하여 구성해야 합니다.

설치 프로그램 프롬프트에 예 [y]를 대답하여 스크립트를 이용한 설치 직후에 설정을 실행하거나, 나중에 Sun Management Center 3.5 디렉토리 /opt/SUNWsymon/sbin으로 가서 ./es-setup 명령을 입력하여 설정을 실행할 수 있습니다.

설정 스크립트를 실행하는 두 가지 방법이 있습니다. 전통적인 설정 스크립트인 `es-setup` 또는 새 GUI 설정 스크립트인 `gui-setup`을 사용할 수 있습니다. 사용되는 설치 방법이 설치 후에 자동으로 실행하는 설정 스크립트를 판별합니다(예를 들어, 설치를 위해 GUI 설치 프로그램을 사용한 경우, `gui-setup`이 기본적으로 실행됩니다). 설치 후에 설정을 자동으로 시작하지 않으려는 경우, 나중에 설정 스크립트를 실행할 때 사용할 설정 방법을 선택할 수 있습니다. 이들 두 방법에 대한 자세한 정보는 *Sun Management Center 사용자 설명서*를 참조하십시오.

참고 - 원하는 경우, `/opt/SUNWsymon/sbin` 디렉토리를 가리키도록 사용자 경로를 설정할 수 있습니다. 사용자의 Solaris 운영 환경 버전과 함께 제공되는 *시스템 관리 지침서*를 참조하십시오.

GUI(그래픽 사용자 인터페이스) 설정 응용프로그램은 Sun Management Center 3.5의 새로운 기능입니다. 이 응용프로그램을 사용하면 GUI를 통해 VSP 최고급 엔트리 서버(위크그룹 서버)에 대한 애드온 소프트웨어를 설정할 수 있습니다.

GUI 설정을 실행하려면, Sun Management Center 3.5 디렉토리 `/opt/SUNWsymon/sbin`으로 가서 `./es-guisetup` 명령을 입력하십시오.

GUI 설정 응용프로그램에 대한 자세한 정보는 *Sun Management Center 3.5 사용자 설명서*를 참조하십시오.

지금 또는 나중에 설정을 실행해야 합니까?

새로 설치한 Sun Management Center 구성요소를 구성하는데 소요되는 설정 시간은 사용자가 설치한 구성요소에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 표 8을 참조하십시오.

표 8 설정에 필요한 시간

설치한 구성요소	설정 소요 시간
에이전트만	1분 미만
콘솔만	1분 미만
서버만	대략 20분. 서버 구성요소를 처음으로 설치하는 경우, 설정 스크립트는 소프트웨어를 구성하기 전에 시스템을 재시동하도록 프롬프트합니다.
구성요소 조합	개별 구성요소에 필요한 시간을 더하십시오.

지역화 패키지 설치 준비

현재 Sun Management Center 소프트웨어 이전 릴리스로부터 설치된 지역화 환경을 사용 중인 경우, 이 릴리스에 포함된 새 버전을 설치하기 전에 이전 지역화 패키지를 수동으로 제거해야 합니다. 아래 표는 지역화 패키지를 설명합니다.

표 9 제거할 지역화 패키지

패키지 이름	패키지 설명
SUNWfeswg	워크그룹 서버용 Sun Management Center 서버 계층 프랑스어 버전
SUNWdeswg	워크그룹 서버용 Sun Management Center 서버 계층 독일어 버전
SUNWieswg	워크그룹 서버용 Sun Management Center 서버 계층 이탈리아어 버전
SUNWeeswg	워크그룹 서버용 Sun Management Center 서버 계층 스페인어 버전
SUNWjeswg	워크그룹 서버용 Sun Management Center 서버 계층 일본어 버전
SUNWkeswg	워크그룹 서버용 Sun Management Center 서버 계층 한국어 버전
SUNWceswg	워크그룹 서버용 Sun Management Center 서버 계층 중국어 버전
SUNWheswg	워크그룹 서버용 Sun Management Center 서버 계층 대만어 버전

참고 – Sun Management Center 소프트웨어의 이전 버전이 설치된 경우에만 이들 패키지를 제거해야 합니다. Sun Management Center 3.5 소프트웨어에는 다음 지역화 패키지만이 들어있습니다. 프랑스어, 일본어, 한국어, 중국어 및 대만어.

이전 지역화 패키지 제거

1. 지역화 패키지 중 하나가 설치되었는지 확인합니다. 이들 패키지는 표 9에 나열되어 있습니다. 패키지이름에 지역화 패키지의 이름을 대체하여 다음을 입력합니다. 여러 개의 지역화 패키지가 있는 경우, 패키지 이름을 같은 행에 입력하고 공백으로 구분하십시오.

```
% pkginfo 패키지이름 패키지이름
```

이전 지역화 패키지가 설치되지 않은 경우, 시스템이 오류 메시지를 리턴합니다. 이것은 새 패키지를 설치할 준비가 되었음을 의미합니다. 시스템이 오류 메시지를 리턴하지 않는 경우, 다음 단계에서 설명하는 대로 이전 패키지를 제거해야 합니다.

2. 슈퍼유저로 로그인하고, 패키지이름에 대해 제거하려는 패키지의 이름을 대체하여 다음 명령을 입력합니다.

```
# pkgrm 패키지이름
```

새 지역화 패키지 설치

새 지역화 패키지를 설치하는 방법에 대해서는 *Sun Management Center 3.5 설치 및 구성 설명서*를 참조하십시오.

지원되지 않는 모듈

Sun Management Center 3.5 제품에 포함된 동적 재구성 모듈은 워크그룹 서버 시스템에서 작동하지 않습니다. Sun Fire V880에서 동적 재구성 명령 수행에 대한 자세한 정보는 13 페이지의 “Sun Fire V880 동적 재구성 모듈”을 참조하십시오.

플랫폼 특정 참고사항

이 절에서는 특정 워크그룹 서버 시스템에만 적용되는 정보를 제공합니다.

Sun Enterprise 450 확장 드라이버

Sun Enterprise 450 서버에 한 개 또는 두 개의 8 베이 기억 장치 확장 키트를 설치 또는 관리하는 경우, 추가된 디스크에 대한 물리적 보기를 구하려면 ok 프롬프트에서 `disk-led-assoc` 매개변수를 설정해야 합니다. 제품 출하시 확장 백플레인 및 드라이브를 설치했을 지라도 매개변수를 설정해야 합니다. *Ultra Enterprise 450 Server Owner's Guide*(부품 번호: 805-0429-10)에서는 8 베이 기억 장치 확장 키트를 설치하는 방법 및 매개변수를 설정하는 방법을 설명합니다. “How to Install the 8-Bay Storage Expansion Option” 절의 끝부분을 참조하십시오.

Platform Notes: Ultra 450 Workstation and Ultra Enterprise Server(부품 번호: 805-4452-10)에도 매개변수를 설정하는 지침이 들어 있습니다. Platform Notes는 Solaris on Sun Hardware Supplement CD에서 사용할 수 있으며 이들은 또한 <http://docs.sun.com> 웹 사이트에서도 사용할 수 있습니다.

Sun Fire V880 동적 재구성 모듈

참고 - 동적 재구성은 Solaris 운영 환경 버전 8 이상에서 지원됩니다.

Sun Fire V880 동적 재구성 모듈은 로드된 후 Sun Management Center 3.5 기본 창의 하드웨어 탭에 나타납니다.

DR(dynamic reconfiguration) 작업을 수행하려면 변경하려는 값을 오른쪽 마우스 단추로 누르고 새 값을 선택하십시오. 값을 오른쪽 마우스 단추로 누를 때 나타나는 값은 기본적으로 모든 사용 가능한 DR 작업을 표시합니다. 사용자가 선택한 값에 대해 사용 가능한 DR 작업이 없는 경우, 메뉴에 없음(none)이 나타납니다. 메뉴에서 DR 작업을 선택하면 확인 창이 나타나고 해당 작업이 완료될 때까지 계속 열려 있습니다.

DR 작업을 허용하는 열은 Receptacle 및 Occupant입니다.

참고 - PCI 카드를 재구성하려 시도하기 전에, 해당 카드가 DR 작업을 지원하는지 확인하십시오. DR을 지원하지 않는 PCI 카드에 대해서는 DR 작업을 수행하지 마십시오. CPU 모듈의 동적 재구성은 이 릴리스에서 구현되지 않습니다.

Sun Ultra 5 워크스테이션에서 에이전트 업데이트 사용

에이전트 업데이트 유틸리티를 사용하여 Sun Ultra 5 워크스테이션의 Sun Management Center 3.5 에이전트를 갱신하는 경우, 업그레이드 후에 워크스테이션이 자신을 Sun Ultra 10으로 식별할 수 있습니다. 이것은 Sun Ultra 5에 대한 아이콘 및 물리적 보기가 Sun Ultra 10인 것처럼 Sun Management Center 창에 나타남을 의미합니다.

이 오류를 정정하여 워크스테이션이 적절한 아이콘 및 물리적 보기를 표시하게 하려면 다음 절차를 수행하십시오.

1. 시스템 프롬프트에 `es-stop -a` 명령을 입력합니다.
2. `cd` 명령을 사용하여 `/var/opt/SUNWsymon/platform` 디렉토리로 변경합니다.

```
% cd /var/opt/SUNWsymon/platform
```

3. 원하는 텍스트 편집기를 사용하여 이 디렉토리의 `platform.prop` 파일을 편집합니다.
4. 행 `UltraModel=10`을 `UltraModel=5`로 변경합니다.
5. 파일을 저장합니다.
6. 시스템 프롬프트에 `es-start -a`를 입력하여 Sun Management Center 에이전트를 다시 시작합니다.

버전 3.5에 대한 새 규칙

Sun Management Center 3.5 소프트웨어에는 두 개의 구성 관독기 모듈이 들어있습니다. 한 구성 관독기는 Sun Ultra, Sun Enterprise 및 Sun Fire 280R 서버를 지원합니다. 다른 구성 관독기는 Sun Fire 280R, V480 및 V880 서버를 지원합니다.

Sun Management Center를 사용한 RSC 소프트웨어 실행

Sun Management Center를 사용하여 Sun Management Center 브라우저로부터 RSC(Sun Remote System Controller) 소프트웨어를 실행할 수 있습니다. RSC를 사용하면 서버를 원격으로 모니터 및 제어하고 시스템 문제가 발생하는 경우 전자우편이나 호출기를 통해서 사용자에게 통지하는 경보를 설정할 수 있습니다.

RSC는 RSC 카드 및 동반되는 RSC 소프트웨어의 두 구성요소로 이루어집니다. 일부 VSP 하이엔트 엔트리 서버(워크그룹 서버)에 RSC 카드가 설치되어 있습니다. 서버에 대한 텔넷(telnet) 연결을 갖는 RSC CLI(명령줄 인터페이스)나 RSC GUI(그래픽 사용자 인터페이스) 중 하나를 사용하여 소프트웨어를 다룰 수 있습니다.

참고 – Sun Management Center에서 RSC GUI를 실행하려면, Sun Management Center 콘솔을 실행 중인 시스템에 SUNWrscj 소프트웨어 패키지가 설치되어 있어야 합니다. 패키지가 아직 설치되지 않은 경우, <http://www.sun.com/servers/rsc.html>의 RSC 제품 웹 페이지에서 해당 패키지를 다운로드할 수 있습니다.

Sun Management Center 브라우저에서 RSC를 실행하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 모니터하려는 서버를 표시하는 아이콘을 누릅니다.

2. 도구 메뉴에서, RSC(Remote System Controller) 실행 명령을 선택합니다.

RSC(Remote System Controller) 실행 대화 상자가 표시됩니다. Sun Management Center가 서버의 RSC 카드의 호스트 이름이나 IP 주소를 찾으려 시도합니다. 성공하는 경우, 해당 정보가 RSC 호스트이름 또는 IP 필드에 나타납니다. 해당 정보가 나타나지 않거나 다른 IP 주소를 사용하려는 경우 이 필드를 수동으로 채울 수 있습니다.

3. RSC GUI(설치된 경우) 또는 Telnet을 선택합니다.

GUI가 설치되지 않은 경우, 대화 상자는 GUI를 사용할 수 없음을 알리는 메시지를 표시합니다. 계속하기 전에 GUI 소프트웨어 패키지를 설치하거나, 텔넷(telnet)을 사용하여 RSC에 연결할 수 있습니다.

4. RSC에 연결하려면, RSC 실행을 누릅니다.

RSC에 대한 자세한 정보는 Sun Remote System Controller 문서를 참조하십시오.

