

Sun Enterprise™ Midrange Server용 Sun™ Management Center 2.1 부록



THE NETWORK IS THE COMPUTER™

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900 USA
650 960-1300 팩스 650 969-9131

부품 번호: 806 - 3247 - 10
1999년 12월, 개정판 A

이 문서에 대한 의견은 docfeedback@sun.com 으로 보내주십시오.

Copyright 1999 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road • Palo Alto, CA 94303-4900 USA. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

본 제품 및 설명서는 저작권에 의해 보호되며 사용, 복사, 배포, 변경을 제한하는 승인하에 배포됩니다. 본 제품 및 설명서의 어떤 부분도 Sun사와 그 승인자의 사전 서면 승인 없이 어떠한 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.에 독점권이 부여된 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, AnswerBook, Sun StorEdge, Sun Enterprise, Sun Enterprise SyMON, SunVTS, SunService 및 Solaris는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표, 등록 상표 또는 서비스 마크입니다. 모든 SPARC 상표는 SPARC International, Inc.의 승인하에 사용되는 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표가 있는 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 구조를 기반으로 합니다.

OPEN LOOK과 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 사용자 및 승인자를 위해 개발한 것입니다. Sun사는 Xerox사의 컴퓨터 산업 개발을 위한 비주얼 및 그래픽 사용자 인터페이스의 개념 연구와 개발에 대한 선구적인 업적을 치하합니다. Sun사는 Xerox 사로부터 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점권을 부여 받았으며 이 권한은 OPEN LOOK GUI를 구현하는 Sun사의 승인자에게도 해당하며 Sun사의 서면 허가 계약에 준합니다.

RESTRICTED RIGHTS: Use, duplication, or disclosure by the U.S. Government is subject to restrictions of FAR 52.227-14(g)(2)(6/87) and FAR 52.227-19(6/87), or DFAR 252.227-7015(b)(6/95) and DFAR 227.7202-3(a).

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



Sun Enterprise Midrange Server 용 Sun Management Center 2.1 부록

Sun™ Management Center 소프트웨어는 여러 하드웨어 플랫폼을 지원합니다. *Sun Management Center 2.1 소프트웨어 사용 설명서*는 플랫폼 특정 정보를 부록에 포함하는 동시에 모든 지원 하드웨어 플랫폼에 공통적인 소프트웨어 기능을 설명합니다.

참고 - 이 부록은 SPARCserver™ 1000 및 1000E, SPARCcenter™ 2000 및 2000E, Sun Enterprise™ 6x00/5x00/4x00/3x00 시스템에 특정한 Sun Management Center 정보에 대해 논의합니다.

Sun Management Center 소프트웨어를 사용하여 시스템을 관리하고 모니터링하는 방법에 대한 자세한 내용은 이 부록과 *Sun Management Center 2.1 소프트웨어 사용 설명서*를 참조하십시오.

이 부록은 다음 항목으로 구성됩니다.

- 필수 패치
- 동적 재구성
- 기관 연결
- 기관 연결 해제
- 기관 구성
- 기관 구성 해제
- 메모리 테스트
- 구성 관독기 모듈
- 구성 관독기 규칙

필수 패치

Solaris™ 2.6 운영 환경 HW3 릴리스를 사용하는 Sun Enterprise 6x00/5x00/4x00/3x00 서버를 사용하는 경우 Sun Management Center 2.1 소프트웨어를 실행하려면 다음 패치들이 필요합니다.

- 105651-08 또는 이후의 호환 버전
- 106183-04 또는 이후의 호환 버전

이들 패치에 대한 자세한 내용은 SunService 담당자나 Sun이 인가한 서비스 제공업체에 문의하십시오.

- 다음 두 줄을 /etc/system 파일에 추가합니다.

```
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
```

동적 재구성

참고 - 이 부록에서 설명하는 동적 재구성 기능은 Solaris™ 7 운영 환경의 5/99 릴리스 또는 이후의 호환 버전을 사용한 Sun Enterprise 6500, 6000, 5500, 5000, 4500, 4000, 3500 및 3000 시스템에만 적용할 수 있습니다.

동적 재구성을 사용하여 시스템이 켜지고 실행되고 있는 동안 CPU/메모리, I/O 기관 같은 하드웨어 장치를 추가, 제거 또는 대체할 수 있습니다. 또한 동적 재구성을 기관을 보조 장치로 즉각적으로 사용할 수 있게 전원이 켜지고 비활성인 상태로 지정할 수 있습니다. 이 기능은 핫 플러깅을 위해 설계된 기관과 슬롯이 있는 시스템에서만 사용 가능합니다.

참고 - 동적 재구성 모듈은 Sun Management Center 소프트웨어 동적 재구성 기능의 사용을 위해 로드되어야 합니다. 모듈 로드에 대한 자세한 내용은 *Sun Management Center 2.1 소프트웨어 사용 설명서*의 “모듈 관리” 장을 참조하십시오.

동적 재구성 단추가 세부 사항 창의 하드웨어 탭의 물리적 및 논리적 뷰에 나타납니다. 동적 재구성 창을 표시하려면 동적 재구성 단추를 누릅니다(그림 1 및 그림2).

참고 - 세부 사항 창의 하드웨어 탭에 대한 자세한 내용은 *Sun Management Center 2.1 소프트웨어 사용 설명서*의 “세부 사항” 장을 참조하십시오.

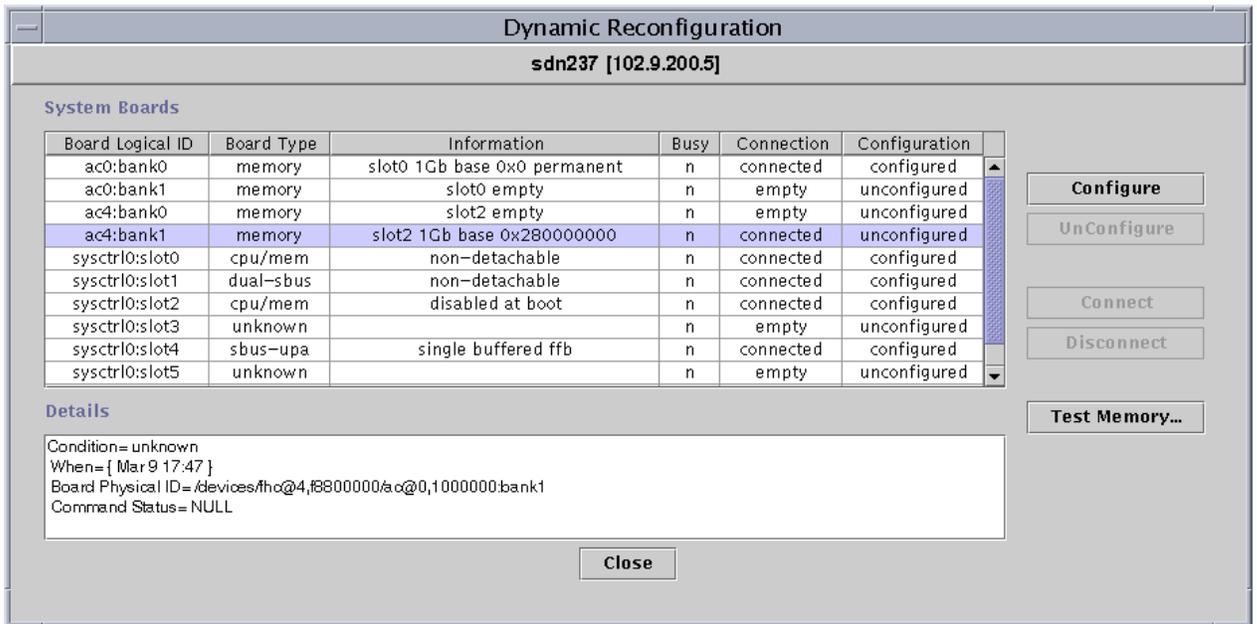


그림 1 선택된 메모리 기판을 가진 동적 재구성 창

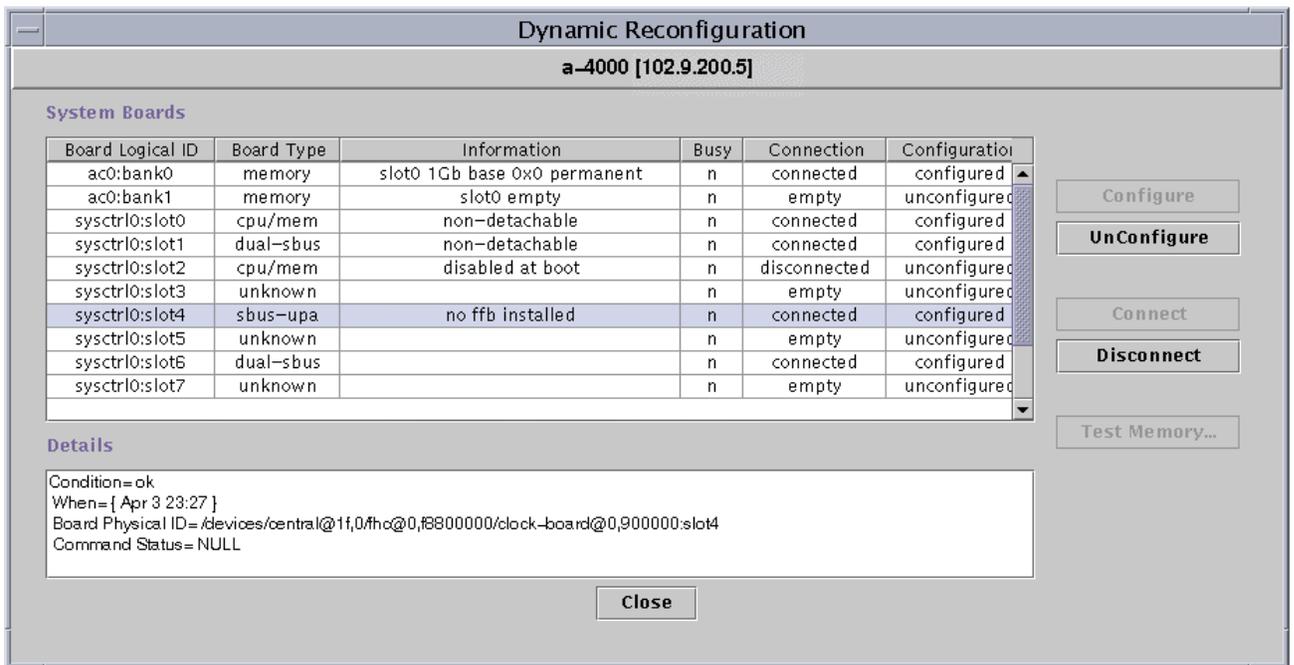


그림 2 선택된 I/O 기판을 가진 동적 재구성 창

시스템 기판 요약 테이블

시스템 기판 요약 테이블은 카드 케이스의 모든 슬롯을 나열하고 모든 슬롯과 그 점유자의 상태를 나타냅니다(표 1).

표 1 시스템 기판 요약 테이블의 열

열	설명
기판 논리적 ID	Cfgadm 명령어로 반영되는 기판 ID
기판 유형	기판의 유형(I/O, CPU/메모리 또는 알려지지 않음)
정보	기판을 설치한 시기 및 분리 가능 여부를 포함한 기판에 대한 추가 정보
사용중	현재 기판의 사용 여부(예 또는 아니오)
연결	기판의 연결 및 연결 해제 여부, 또는 기판 슬롯이 비었는지 여부
구성	기판의 구성 또는 구성 해제 여부

세부 사항 패널

시스템 기판 요약 테이블 아래에서 세부 사항 패널이 선택된 슬롯과 그 점유 기판의 상태 정보를 보여줍니다(표 2).

표 2 동적 재구성 창의 세부 사항 패널

필드	설명
상태	해당 슬롯을 점유한 기판의 상태
시기	마지막으로 요청된 활동의 날짜 및 시간. 새 활동을 선택하면 값이 현재 날짜와 시간으로 변경됩니다.
기판 물리적 ID	기판에 대한 시스템 명칭
명령 상태	동적 재구성 작동 및 오류 상태의 보고

참고 - 구성, 구성 해제, 연결, 연결 해제 및 메모리 테스트 단추가 기판과 슬롯의 상태가 요청하면 회색으로 변합니다. 슬롯이 비면 모든 동적 재구성을 수행할 수 없습니다.

동적 재구성 작동 수행

동적 재구성 창에서 세 유형의 작동을 수행할 수 있습니다.

- 기관 연결 또는 연결 해제
- 기관 또는 메모리 बैं크 구성 또는 구성 해제
- 메모리 테스트

참고 - 이 기능의 적절한 사용에 대한 내용은 *Sun Enterprise 6x00, 5x00, 4x00, 3x00 Systems Dynamic Reconfiguration User's Guide*, 부품 번호 806-0280 을 참조하십시오.

참고 - 동적 재구성 작동을 수행한 후 오류 메시지 Error opening logical view 또는 Error opening physical view 가 나타나면 호스트의 세부 사항 창을 닫고 다시 엽니다.

▼ 기관 연결

참고 - 이 제품에 대한 단계별 명령에 대해서 *Sun Enterprise 6x00, 5x00, 4x00, 3x00 Systems Dynamic Reconfiguration User's Guide*, 부품 번호 806-0280 의 “절차” 장을 참조하십시오.

- 시스템 기관 요약 테이블의 기관 행을 선택하고 연결 단추를 누릅니다 (그림 3).

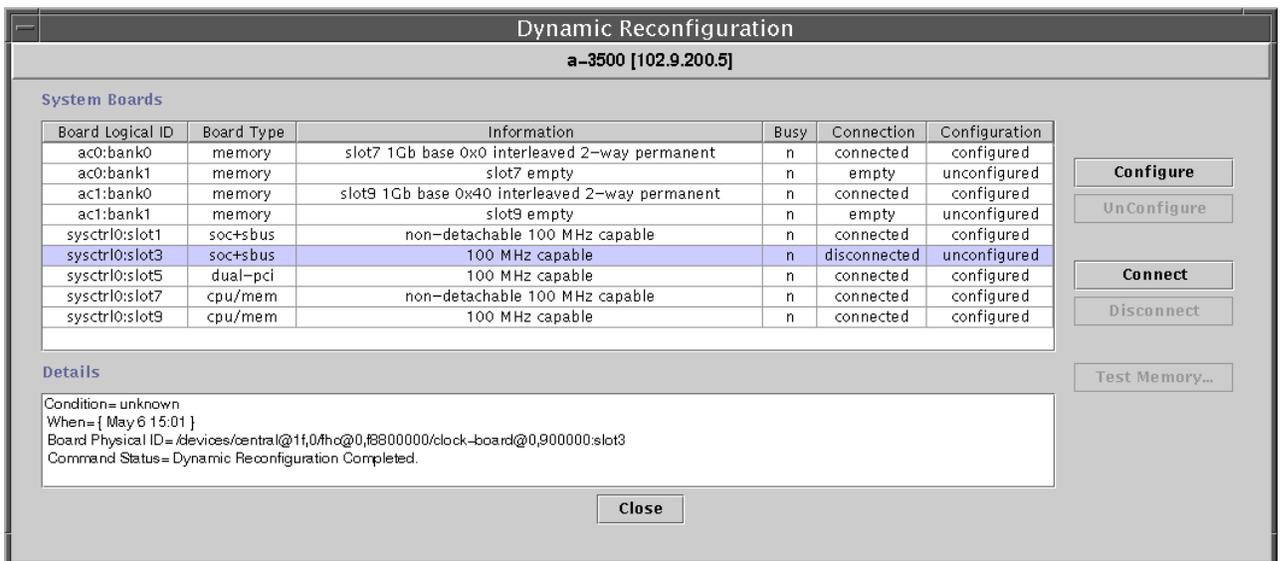


그림 3 선택된 연결 해제 기관을 가진 동적 재구성 창

▼ 기판 연결 해제

참고 - 이 제품에 대한 단계별 명령에 대해서 *Sun Enterprise 6x00, 5x00, 4x00, 3x00 Systems Dynamic Reconfiguration User's Guide*, 부품 번호 806-0280의 “절차” 장을 참조하십시오.

- 시스템 기판 요약 테이블의 기판 행을 선택하고 연결 해제 단추를 누릅니다.

연결 해제된 기판이 노란 LED를 나타냅니다(그림 4).

참고 - 연결되고 구성된 기판을 연결 해제하면 기판이 연결 해제되고 자동으로 구성 해제되어 한번에 두 작동을 수행합니다.

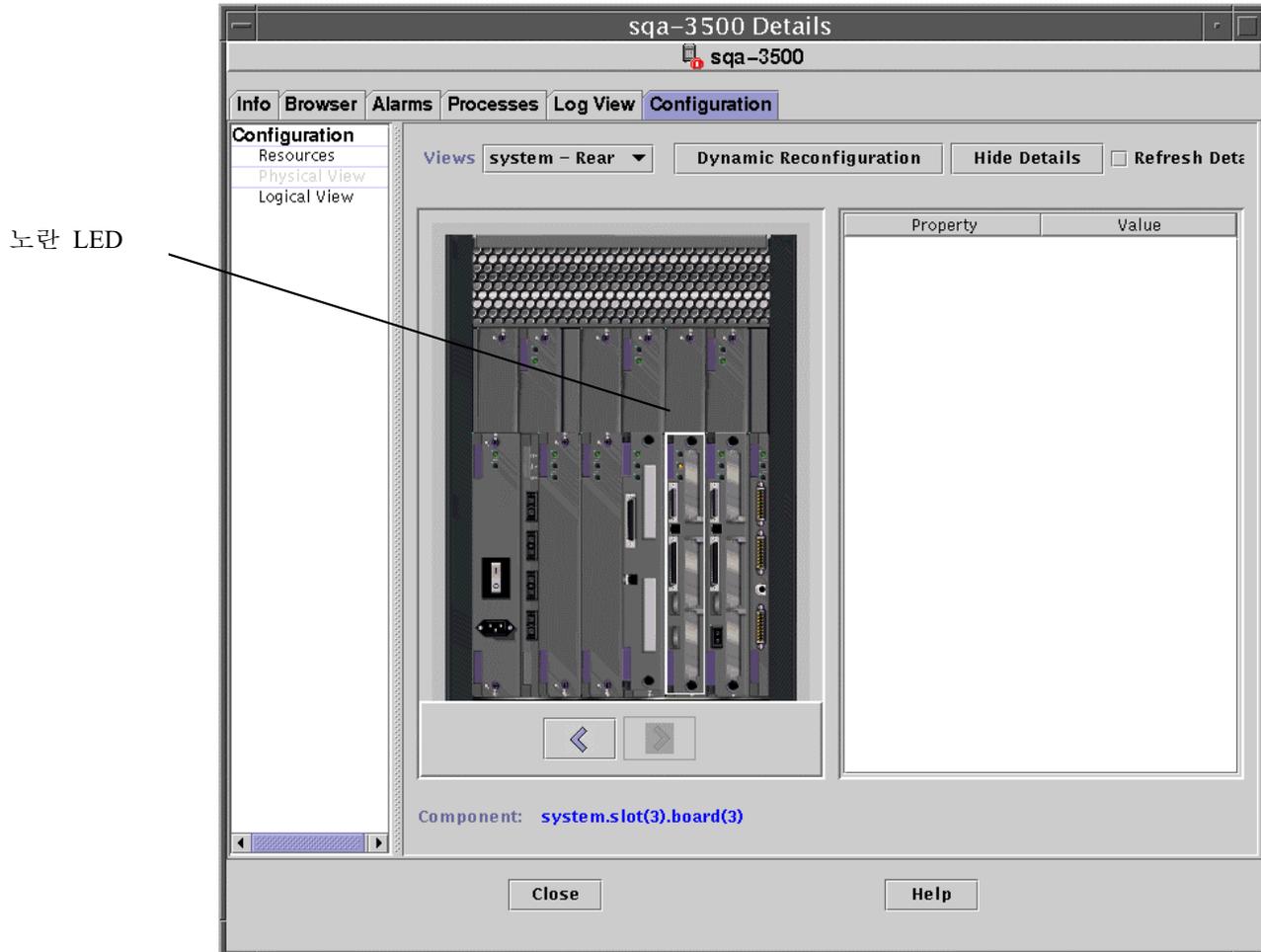


그림 4 노란 LED를 가진 연결 해제된 기판의 물리적 뷰

▼ 기판 구성

참고 - 이 제품에 대한 단계별 명령에 대해서 *Sun Enterprise 6x00, 5x00, 4x00, 3x00 Systems Dynamic Reconfiguration User's Guide*, 부품 번호 806-0280의 “절차” 장을 참조하십시오.

1. 시스템 기판 요약 테이블의 기판 행을 선택하고 구성 단추를 누릅니다.

확인 대화상자가 나타납니다(그림 5).

2. 확인이나 취소를 선택합니다.

참고 - 연결 해제된 기판을 구성하는 경우 기판이 자동으로 연결되어 한번에 두 작동이 수행됩니다.



그림 5 확인 대화상자

▼ 기판 구성 해제

참고 - 이 제품에 대한 단계별 명령에 대해서 *Sun Enterprise 6x00, 5x00, 4x00, 3x00 Systems Dynamic Reconfiguration User's Guide*, 부품 번호 806-0280의 “절차” 장을 참조하십시오.

- 시스템 기판 요약 테이블의 기판 행을 선택하고 구성 해제 단추를 누릅니다.

메모리 테스트

Sun Management Center 2.1 소프트웨어를 사용하여 동적 재구성 창에서 CPU/메모리 기판의 메모리를 테스트할 수 있습니다.

▼ 메모리 테스트

참고 - 이 제품에 대한 단계별 명령에 대해서 *Sun Enterprise 6x00, 5x00, 4x00, 3x00 Systems Dynamic Reconfiguration User's Guide*, 부품 번호 806-0280의 “절차” 장을 참조하십시오.

참고 - 기관은 메모리를 테스트하기 전에 반드시 구성 해제 되어야 합니다.

1. 시스템 기관 요약 테이블의 기관 행을 선택하고 메모리 테스트 단추를 누릅니다.

메모리 테스트 대화 상자가 나타납니다(그림 6).

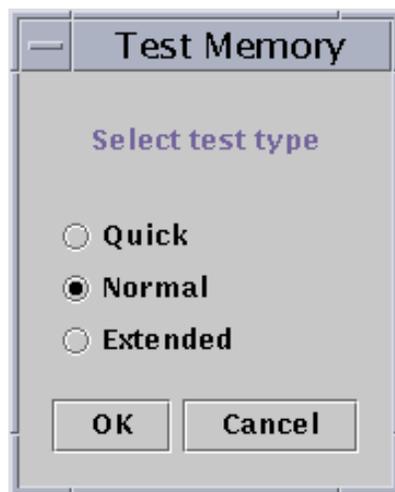


그림 6 메모리 테스트 대화 상자

2. 빠른, 보통 또는 확장 테스트 유형을 선택합니다.

빠른 테스트와 보통 테스트는 몇분 정도 걸리는 반면 확장 테스트는 한 시간 이상이 걸립니다. 이 테스트에 대한 자세한 내용은 *Sun Enterprise 6x00, 5x00, 4x00, 3x00 Systems Dynamic Reconfiguration User's Guide*, 부품 번호 806-0280를 참조하십시오.

3. 이 대화 상자를 닫고 메모리를 테스트하려면 확인을 누르고 요청을 취소하려면 취소를 누릅니다.

동적 재구성 데이터 등록 정보 테이블

다음 테이블은 동적 재구성 모듈의 데이터 등록 정보에 대해 짧은 설명을 제공합니다. 동적 재구성 데이터 등록 정보가 선택되면 세부 사항 창의 브라우저 탭에 나타납니다. 데이터 등록 정보 테이블을 보는 것에 대한 자세한 내용은 *Sun Management Center 2.1 소프트웨어 사용 설명서*의 “브라우저” 장을 참조하십시오.

표 3 동적 재구성 등록 정보

등록 정보	설명
고유 Ap-Id	고유한 첨부 포인트 ID
수신자	첨부 포인트는 첨부 포인트 너머 존재하는 하드웨어 자원과 구별되는 두개의 고유한 요소를 정의합니다. 첨부 포인트의 두 요소 중 하나는 수신자입니다. 구성 관리는 첨부 포인트의 기타 구성 관리 기능과 더불어 물리적 삽입과 제거 작동을 지원합니다.
점유자	첨부의 다른 요소는 하드웨어 자원의 점유자 물리적 삽입 또는 제거입니다. 이는 첨부 포인트에서 발생하며 저장소가 점유자를 얻거나 잃는 결과는 나타냅니다.
상태	상태
정보	작동 날짜를 포함한 첨부 포인트에 대한 추가 정보
시기	마지막으로 요청된 활동의 날짜 및 시간
유형	영향 받는 유형: CPU, 디스크, 메모리 또는 기타
사용중	상태: 사용중 여부
Phys_Id	디렉토리 경로 또는 물리적 주소

구성 관독기 모듈

구성 관독기 모듈이 로드되면 하드웨어 아이콘 아래에 테이블이 표시됩니다.

구성 관독기(sun4u/sun4d) 모듈은 하드웨어를 모니터링하고 문제가 발생할 때마다 경고합니다. 예를 들어 이 모듈은 단일 인라인 메모리 모듈(SIMM) 오류를 검사하고 기판 온도 및 전원 공급 장치 상태 등을 모니터링합니다.

또한 이 모듈은 호스트의 물리적 뷰와 논리적 뷰를 가지고 있습니다. 물리적 및 논리적 뷰에 대한 자세한 내용은 *Sun Management Center 2.1 소프트웨어 사용 설명서*를 참조하십시오.

구성 판독기 모듈 데이터 등록 정보 테이블

이 절은 구성 판독기 모듈 데이터 등록 정보 테이블을 포함합니다.

- 시스템 테이블
- 기판 테이블
- CPU 장치 등록 정보 테이블
- SIMM 테이블
- AC 전원 공급 장치 테이블
- 핫 플러그 충전 테이블
- 보조 5V 테이블
- 주변 기기의 5V, 주변 기기의 12V, 시스템 3V 및 시스템 5V 테이블
- 키 전환 테이블
- 주변 기기 전원 공급 장치 테이블
- 전원 공급 장치 테이블
- 랙 팬 및 팬 테이블
- 원격 콘솔 테이블
- FHC 테이블
- AC 테이블
- PFA 규칙 테이블
- Sun StorEdge A 5x00 디스크 테이블
- I/O 제어기 테이블
- I/O 장치 테이블
- 디스크 장치 테이블
- 테이프 장치 테이블
- 네트워크 장치 테이블

다음 테이블은 각 구성 판독기 데이터 등록 정보 테이블에 있는 데이터 등록 정보를 설명합니다. 구성 판독기 데이터 등록 정보 테이블이 선택되면 세부 사항 창의 브라우저 탭에 표시됩니다. 자세한 내용은 *Sun Management Center 2.1 소프트웨어 사용 설명서*의 “브라우저” 장을 참조하십시오.

시스템 테이블

다음 테이블은 시스템 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 4 시스템 등록 정보

등록 정보	설명
이름	인스턴스 이름
운영 체제	시스템에서 실행되고 있는 운영 체제
운영 체제 버전	운영 체제 버전

표 4 시스템 등록 정보 (계속)

등록 정보	설명
시스템 클럭 주파수	클럭 주파수
구조	시스템의 구조
시스템의 호스트 이름	시스템의 호스트 이름
시스템 이름	시스템 유형
시스템 플랫폼	시스템의 하드웨어 플랫폼
일련 번호	시스템의 일련 번호
시간 표시 방식	시간 표시 방식 값
원시 시간 표시 방식	원시 시간 표시 방식 값
전체 디스크	시스템에 있는 디스크 합계
전체 메모리	시스템에 있는 메모리 합계
전체 프로세서	시스템에 있는 프로세서 합계
전체 테이프 장치	시스템에 있는 테이프 장치 합계

기관 테이블

다음 테이블은 기관 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 5 기관 등록 정보

등록 정보	설명
이름	인스턴스 이름
기관 번호	기관의 번호
Fru	필드 교체형 장치
핫 플러그	핫 플러그 여부
핫 플러그 가능	핫 플러그 가능 여부
메모리 크기	메모리의 크기
상태	상태
온도	기관의 온도
유형	기관의 유형(예: CPU/메모리, SBus, 클럭 등등)

CPU 장치 등록 정보 테이블

다음 테이블은 CPU 장치 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 6 CPU 장치 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름
기관 번호	기관의 번호
클럭 주파수	타이머의 주파수
CPU 유형	시스템의 유형
Dcache 크기	KB 단위의 Dcache 크기
Ecache 크기	MB 단위의 Ecache 크기
Fru	필드 교체형 장치
Icache 크기	KB 단위의 Icache 크기
모델	CPU 모델 이름
프로세서 ID	프로세서의 식별 번호
상태	CPU 장치의 상태
장치	장치의 식별

SIMM 테이블

다음 테이블은 SIMM 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 7 SIMM 등록 정보

등록 정보	설명
이름	SIMM의 이름
기관 참조 번호	기관을 참조하는 번호
Fru	필드 교체형 장치
크기	MB 단위의 SIMM 크기
슬롯	SIMM 수
상태	SIMM 상태

AC 전원 공급 장치 테이블

다음 테이블은 교류 전류(AC) 전원 공급 장치의 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 8 AC PS 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름
상태	상태

핫 플러그 충전 테이블

다음 테이블은 핫 플러그 충전(핫 플러깅과 주변장치에 사용되는 시스템 전원 공급의 출력) 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 9 핫 플러그 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름
Fru	필드 교체형 장치

보조 5V 테이블

다음 테이블은 보조 5V 출력 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 10 보조 5V 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름
Fru	필드 교체형 장치
상태	상태

주변 기기의 5V, 주변 기기의 12V, 시스템 3V 및 시스템 5V 테이블

표 11은 다음의 등록 정보를 나타냅니다.

- 주변 기기의 5V
- 주변 기기의 5V 사전 충전
- 주변 기기의 12V

- 주변 기기의 12V 사전 충전
- 시스템 3V
- 시스템 3V 사전 충전
- 시스템 5V
- 시스템 5V 사전 충전

표 11 공통 주변 기기 및 시스템 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름
Fru	필드 교체형 장치
상태	전원 공급의 상태

키 전환 테이블

다음 테이블은 키 전환 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 12 키 전환 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름
위치	키 전환 위치

주변 기기 전원 공급 장치 테이블

다음 테이블은 주변 기기 전원 공급 장치(PS)의 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 13 주변 기기 전원 공급 장치 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름
Fru	필드 교체형 장치
Hpu	핫 플러그 가능 장치
상태	주변 장치 전원 공급의 상태
장치 번호	장치 번호

전원 공급 장치 테이블

다음 테이블은 전원 공급 장치의 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 14 전원 공급 장치 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름
Fru	필드 교체형 장치
Hpu	핫 플러그 가능 장치
상태	주변 장치 전원 공급의 상태
장치 번호	장치 번호

랙 팬 및 팬 테이블

다음 테이블은 랙 팬 및 팬의 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 15 팬 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름, 예를 들어 ,rack_fan
상태	팬의 상태

원격 콘솔 테이블

다음 테이블은 원격 콘솔의 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 16 원격 콘솔 등록 정보

등록 정보	설명
이름	인스턴스 이름: 예를 들어, remote_console
상태	원격 콘솔의 상태: 활성 또는 비활성

FHC 테이블

다음 테이블은 I/O 장치 내부의 노드인 FHC 노드의 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 17 FHC 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름
기관 번호	기관 번호
모델	FHC 모델의 이름
Upa Mid	울트라 포트 구조 장치의 번호
버전 번호	버전 번호

AC 테이블

다음 테이블은 교류 전류(AC)의 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 18 AC 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름
뱅크 0 상태	뱅크 0 상태
뱅크 1 상태	뱅크 1 상태
장치 유형	장치 유형
모델	AC 모델의 이름
버전 번호	버전 번호

PFA 규칙 테이블

다음 테이블은 예견적 실패 분석(PFA) 규칙의 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 19 PFA 등록 정보

등록 정보	설명
PFA SIMM 규칙	SIMM 규칙 값
PFA 디스크 규칙	디스크 규칙 값
SMART/PFA 디스크 규칙	스마트 PFA 디스크 규칙 값

Sun StorEdge A5x00 디스크 테이블

다음 테이블은 Sun StorEdge™ A5000, A5100, A5200 장치의 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 20 Sun StorEdge A5000, A5100, A5200 장치 등록 정보

등록 정보	설명
노드 이름	이름
장치 유형	장치 유형
Fru	필드 교체형 장치
하드 주소	완전한 주소
인스턴스	인스턴스 이름
마운트된 분할영역 이름	마운트되고 액세스할 수 있는 디스크 분할 영역 이름 대상
WWN 노드	노드 월드와이드 이름
WWN 포트	포트 월드와이드 이름
상태	디스크 상태
대체 인스턴스	대체 인스턴스
대체 이름	대체 이름
대체 상위	대체 상위

I/O 제어기 테이블

다음 테이블은 I/O 제어기 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 21 I/O 제어기 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름
기관 번호	기관 번호
클럭 주파수	타이머 주파수
장치 유형	장치 유형
인스턴스 번호	인스턴스 번호
모델	I/O 제어기 모델의 이름
Reg	Reg 등록 정보
UPA Mid	UPA MID
UPA Portid	UPA 포트 ID
버전 번호	버전 번호

I/O 장치 테이블

다음 테이블은 I/O 장치 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 22 I/O 장치 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름 인스턴스
장치 유형	장치 유형
디스크 수	이 장치에 있는 디스크 수
인스턴스 번호	인스턴스 번호
모델	I/O 장치 모델의 이름
네트워크 수	이 장치에 있는 네트워크 인터페이스의 수
Reg	Reg 등록 정보
테이프 수	이 I/O 장치에 있는 테이프 장치의 수

디스크 장치 테이블

다음 테이블은 디스크 장치 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 23 디스크 장치 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름
장치 유형	장치 유형
디스크 이름	디스크의 이름
Fru	필드 교체형 장치
인스턴스 번호	디스크의 인스턴스 번호
디스크 대상	디스크 대상 번호

테이프 장치 테이블

다음 테이블은 테이프 장치의 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 24 테이프 장치 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름

표 24 테이프 장치 등록 정보 (계속)

등록 정보	설명
장치 유형	장치 유형
Fru	필드 교체형 장치
인스턴스 번호	테이프의 인스턴스 번호
모델	테이프 장치 모델의 이름
테이프 이름	테이프 이름
상태	테이프 장치의 상태
테이프 대상	테이프 대상 번호

네트워크 장치 테이블

다음 테이블은 네트워크 장치의 등록 정보에 대한 짧은 설명을 제공합니다.

표 25 네트워크 장치 등록 정보

등록 정보	설명
이름	이름
장치 유형	장치 유형
이더넷 주소	인터페이스의 이더넷 주소
인터넷 주소	인터페이스의 인터넷 주소
인터페이스 이름	인터페이스의 이름
기호형 이름	인터페이스의 기호형 이름

구성 판독기 규칙

이 절에서는 위험 경보를 내보내는 규칙에 대한 자세한 설명과 함께 구성 판독기 규칙을 설명합니다.

표 26 구성 판독기 규칙

규칙 ID	설명	경보 유형
rcr4u201	사전 충전 상태 규칙 이 경보는 사전 충전 전압 상태가 “OK”가 아닌 경우 발생합니다.	위험
rcr4u203	전원 공급 장치 상태 규칙 이 경보는 전원 공급 장치의 상태가 “OK”가 아닌 경우 발생합니다.	위험
rcr4u205	온도 규칙 이 규칙은 시스템 기판의 온도가 임계값 이상인 경우 적용됩니다. 기판 온도에 따라 중요 또는 경고 경보가 발생합니다.	위험, 경고
rcr4u207	CPU 장치 상태 규칙 CPU가 “온라인”이 아닌 경우 이 규칙이 발생합니다.	위험
rcr4u209	SIMM 오류 규칙	즉각적으로 닫히는 경고 경보
rcr4u210	하드웨어 오류	즉각적으로 닫히는 경고 경보
rcr4u211	치명적 오류	즉각적으로 닫히는 경고 경보
rcr4u212	CPU가 SIMM에서 ECC 오류 감지	즉각적으로 닫히는 경고 경보
rcr4u213	핫 플러그가 제거됨	즉각적으로 닫히는 경고 경보
rcr4u214	전원 실패	즉각적으로 닫히는 경고 경보
rcr4u215	핫 플러그됨	즉각적으로 닫히는 경고 경보
rcr4u216	CPU 패닉	즉각적으로 닫히는 경고 경보
rcr4u217	SCSI 테이프 오류	즉각적으로 닫히는 경고 경보
rcr4u218	AC 상태 규칙 이 규칙은 AC 상태가 “OK”가 아닌 경우 발생합니다.	위험
rcr4u219	디스크가 제거됨	즉각적으로 닫히는 경고 경보
rcr4u220	디스크가 삽입됨	즉각적으로 닫히는 경고 경보
rcr4u221	과전압	즉각적으로 닫히는 경고 경보

표 26 구성 판독기 규칙 (계속)

규칙 ID	설명	경보 유형
rcr4u224	핫 플러그 설치됨	즉각적으로 닫히는 경고 경보
rcr4u225	ST 상태 규칙 이 규칙은 테이프 드라이브의 상태가 “OK”가 아닌 경우 발생합니다.	위험
rpfa300	복합 규칙이 syslog 에서 SIMM 메모리 오류를 찾아 각 오류에 대한 PFA 항목을 작성합니다.	위험
rpfa301	복합 규칙이 syslog 에서 디스크 소프트 오류를 찾아 각 오류에 대한 PFA 항목을 작성합니다.	위험
rpfa302	복합 규칙이 SMART 드라이브가 누설한 syslog 의 디스크 소프트 오류를 찾습니다.	위험

