



Sun Control Station

성능 모듈

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호 817-5884-10
2004년 4월, 개정 A

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>을 통해 이 문서에 대한 의견을 보내 주십시오.

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 본 설명서에 설명된 제품에 사용한 기술 관련 지적 재산권을 소유합니다. 특히 이 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허권이 포함될 수 있으며 하나 이상의 추가 특허권 또는 미국 및 다른 국가에서 특허 출원 중인 응용 프로그램이 제한 없이 포함될 수 있습니다.

본 설명서 및 관련 제품은 사용, 복사, 배포 및 디컴파일을 제한하는 사용권하에 배포됩니다. 본 제품 또는 설명서의 어떠한 부분도 Sun사와 그 승인자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형태나 방법으로도 재생산될 수 없습니다.

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

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

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Java, JavaServer Pages, JSP, JumpStart, Netra, Solaris, Sun Cobalt, Sun Cobalt RaQ, Sun Cobalt CacheRaQ, Sun Cobalt Qube, Sun Fire 및 Ultra는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

SPARC 상표는 사용 허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표를 사용하는 제품은 Sun Microsystems, Inc.에서 개발한 구조에 기반을 두고 있습니다.

Netscape 및 Mozilla는 미국 및 다른 국가에서 Netscape Communications Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

OPEN LOOK 및 Sun™ GUI (그래픽 사용자 인터페이스)는 Sun Microsystems, Inc.가 자사의 사용자 및 정식 사용자용으로 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 업계를 위한 시각적 또는 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 정부의 권리—상업적 사용. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 사용권 계약과 해당 FAR 규정 및 보충 규정을 준수해야 합니다.

설명서는 "있는 그대로" 제공되며 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.



재활용
가능



Adobe PostScript

목차

| | |
|-------------|---|
| 성능 모듈 | 1 |
| 작업 진행 대화 상자 | 2 |
| 일정 | 3 |
| 성능 화면 | 4 |
| 선택기 창 | 4 |
| 요약 | 4 |
| 성능 데이터 보기 | 5 |
| 업데이트 버튼 | 5 |
| 업데이트 | 7 |
| 성능 데이터 업데이트 | 7 |

성능 모듈

Sun™ Control Station의 성능 제어 모듈에서는 다양한 매개 변수에 따라 관리 대상 호스트의 성능을 볼 수 있습니다. 이 문서에서는 성능 제어 모듈을 통해 사용할 수 있는 기능과 서비스에 대해 설명합니다.

이 모듈에서 할 수 있는 일은 다음과 같습니다.

- 호스트 또는 호스트 그룹의 성능 데이터 요약 보기
- 호스트 또는 호스트 그룹의 성능 데이터 업데이트

주 - 이 장에서 설명하는 대부분의 간단한 절차에서 제일 먼저 수행하는 단계는 왼쪽 메뉴 표시줄에서 성능 항목을 누른 다음 하위 메뉴 항목에서 원하는 항목을 선택하는 것입니다.

각 절차의 단계 수를 줄이기 위해 메뉴 명령을 그룹으로 묶어 첫 글자를 대문자로 표시했습니다. 또한 오른쪽 꺾쇠 괄호로 개별 항목을 구분했습니다.

예를 들어 성능 > 요약을 선택한다는 것은 왼쪽 메뉴 표시줄에서 성능을 누른 다음 요약 하위 메뉴 항목을 누른다는 의미입니다.

작업 진행 대화 상자

작업을 시작하면(예를 들어, 관리 대상 호스트의 성능 정보를 업데이트하는 등) 사용자 인터페이스(UI)에 작업 진행 대화 상자가 나타납니다. 이 대화 상자에는 작업의 현재 상태를 나타내는 상태 필드와 진행률 표시줄이 있습니다. 진행률 표시줄이 100%로 표시되면 작업이 완료된 것입니다.

현재 작업이 진행 중인 동안에 UI에서 다른 작업을 수행하려면 작업 진행 대화 상자를 백그라운드에 둡니다. 진행률 표시줄 아래의 백그라운드에서 작업 실행 버튼을 누르기만 하면 됩니다.

작업 진행 대화 상자로 돌아가려면 왼쪽에서 관리 > 작업을 선택합니다. 작업 테이블이 나타납니다. 작업이 아직 진행 중이면 지속 시간 옆에 상태 메시지가 표시됩니다. 이 작업의 작업 진행 대화 상자를 다시 표시하려면 이 열에서 진행률 표시줄 아이콘을 누릅니다.

작업이 완료되고 진행률 표시줄이 100%로 표시되면 작업 진행 대화 상자 아래에 완료와 이벤트 보기라는 두 개의 버튼이 표시됩니다.

- 방금 완료된 작업과 연결된 이벤트의 목록을 보려면 이벤트를 보기를 누릅니다. <작업>의 이벤트 테이블이 표시됩니다. 그런 다음 오른쪽 위 모서리에서 위쪽 화살표 아이콘을 누르면 작업 테이블이 표시됩니다.
- 이전 화면으로 돌아가려면 완료를 누릅니다.

일정

일정 기능(스케줄러라고도 함)을 사용하면 나중에 수행할 작업을 예약할 수 있습니다.

Sun Control Station에서 작업을 예약할 수 있으면 테이블 또는 마지막 단계 선택기 창에 일정이라고 표시된 버튼이 나타납니다.

스케줄러는 모든 작업에서 같은 방식으로 작동합니다.

1. 작업에 필요한 필드를 입력합니다.

2. 일정을 누릅니다.

<작업>에 대한 일정 설정이 표시됩니다.

3. 일정 설정을 구성합니다.

일부 기능의 경우에는 테이블 위쪽의 폴다운 메뉴에서 작업 빈도를 선택할 수 있습니다(매시간 또는 매일 등).

예약된 작업이 시작되거나 끝날 때 알림을 받을 사람의 전자 메일 주소를 입력할 수도 있습니다.

4. 저장을 누릅니다.

그러면 예약된 작업 테이블의 관리 > 일정 아래에 예약된 작업이 나타납니다.

5. 이 테이블에서 예약된 작업의 세부 정보를 보거나, 작업을 수정 또는 삭제할 수 있습니다.

예약된 작업의 세부 정보를 보려면 **돋보기** 아이콘을 누릅니다.

예약된 작업을 수정하려면 **연필** 아이콘을 누릅니다.

예약된 작업을 삭제하려면 **삭제** 아이콘을 누릅니다.

성능 화면

왼쪽에서 성능 메뉴 항목을 누르면 하위 메뉴 항목을 통해 관리 대상 호스트의 성능 데이터 요약 을 보거나 관리 대상 호스트의 성능 데이터를 업데이트할 수 있습니다.

하위 메뉴 항목은 다음과 같습니다.

- 요약(4페이지의 “요약” 참조)
- 업데이트(7페이지의 “업데이트” 참조)

선택기 창

선택기 창의 작동 방법에 관한 내용을 보려면 PDF *관리자 설명서*의 3장, “선택기 창”을 참조하십시오.

요약

요약 하위 메뉴 항목은 선택한 관리 대상 호스트의 성능 데이터를 표시합니다.

요약 하위 메뉴 항목을 누르면 그룹과 각 그룹에 있는 호스트가 선택기에 표시됩니다.

성능 데이터 보기

관리 대상 호스트의 성능 데이터 요약을 보려면 다음 작업을 수행합니다.

1. 성능 > 요약을 선택합니다.

관리 대상 호스트의 목록이 선택기에 표시됩니다.

2. 호스트를 눌러 선택합니다. 맨 위의 모두 선택을 눌러 목록에 있는 모든 호스트를 선택할 수도 있습니다.

3. 오른쪽 아래 모서리에서 요약 보기를 누릅니다.

성능 요약 테이블이 나타납니다. 예를 보려면 그림 1을 참조하십시오.

4. 이 테이블에는 다음과 같은 열이 있습니다.

- 호스트 이름: 관리 대상 호스트의 호스트 이름
- 클래스: 호스트의 유형
- 작동 시간: 호스트를 마지막으로 재부트한 후로 지난 시간, 일과 시간 단위
- 로드: 지난 1분 사이의 평균 로드
- 메모리: 사용 중인 RAM의 비율
- 스왑: 사용 중인 스왑 공간의 비율
- 디스크: 하드 디스크 드라이브에서 사용 중인 공간의 비율
- 세부 정보: 호스트의 성능에 관한 자세한 정보를 보려면 돋보기 아이콘을 누릅니다. 여러 정보 테이블이 나타납니다. 그림 2에는 테이블 예가 나와 있습니다.

그림 1에는 성능 요약 테이블의 예가 나와 있고, 그림 2에는 상세 성능 테이블의 예가 나와 있습니다.

업데이트 버튼

화면에 성능 요약 테이블이 표시되어 있으면 테이블 아래의 지금 업데이트 버튼을 눌러 테이블에 표시된 호스트의 성능 데이터를 업데이트할 수 있습니다. 그림 1을 참조하십시오.

업데이트 기능에 관한 자세한 내용을 보려면 7페이지의 "업데이트"를 참조하십시오.

| 성능 요약 | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|--------|-------|-------|------|-------|----|
| 호스트 이름 | 유형 | 작동일 | 로드 평균 | RAM % | 스왑 % | 디스크 % | 작업 |
| 10.6.75.170 | Netra T1120-1125 [S9] | 33D 4H | 0.07 | 24% | 2% | 7% | 🔍 |
| 10.6.75.171 | Netra T1120-1125 [S8] | 55D 3H | 0.07 | 8% | 1% | 3% | 🔍 |
| 10.6.76.200 | x86 Red Hat 7.3 | 0D 1H | 0.92 | 26% | 0% | 10% | 🔍 |

[지금 업데이트](#)

그림 1 성능 요약 테이블

| 호스트 이름 -- 10.6.76.200 | |
|-----------------------|-----------------------|
| 마지막 업데이트 | 2003-08-27 17:52:59.0 |

| 관리 대상 호스트 세부 정보 | |
|-----------------|-----------------------------|
| IP 주소 | 10.6.76.200 |
| 호스트 이름 | 10.6.76.200 |
| 구축 클래스 | x86 Red Hat 7.3 |
| 작동 시간 | 1 day, 1 hour and 1 minutes |
| 로드 평균 | 0.92 |

| 메모리 사용 | | | |
|--------|------|-----------|-------|
| 유형 | 사용 중 | 사용 가능(MB) | 사용 비율 |
| RAM | 543 | 1473 | 26% |
| 스왑 | 0 | 1992 | 0% |

| 파일 시스템 사용 | | | | |
|-----------|------|-----------|-------|--------|
| 파일 시스템 | 사용 중 | 사용 가능(MB) | 사용 비율 | 마운트 지점 |
| /dev/sda2 | 19 | 25 | 43% | /boot |
| /dev/sda5 | 3270 | 27152 | 10% | / |

그림 2 상세 성능 테이블

업데이트

업데이트 하위 메뉴 항목을 사용하면 선택한 관리 대상 호스트에서 가장 최근 성능 데이터를 검색할 수 있습니다.

업데이트 하위 메뉴 항목을 누르면 그룹과 각 그룹에 있는 호스트가 선택기에 표시됩니다.

성능 데이터 업데이트

관리 대상 호스트에서 최근 성능 데이터를 검색하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. 성능 > 업데이트를 선택합니다.

관리 대상 호스트의 목록이 선택기에 표시됩니다.

2. 호스트를 눌러 선택합니다. 맨 위의 모두 선택을 눌러 목록에 있는 모든 호스트를 선택할 수도 있습니다.

3. 오른쪽 아래 모서리의 지금 업데이트를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 나타납니다.

주 - 나중에 위해 성능 정보 업데이트를 예약할 수도 있습니다. 자세한 내용은 3페이지의 "일정"을 참조하십시오.
