

Sun™ Control Station 2.2

인벤토리 모듈

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호: 819-1428-10
2004년 12월, 개정판 A

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback> 웹 사이트를 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 문서에 설명된 제품의 기술 관련 지적 재산을 소유합니다. 특히 이 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허권이 포함될 수 있으며 미국 및 다른 국가에서 하나 이상의 추가 특허권 또는 출원 중인 특허권이 제한 없이 포함될 수 있습니다.

본 문서 및 관련 제품은 사용권에 따라 사용, 복사, 배포 및 디컴파일의 제한됩니다. 본 제품 또는 문서의 어떠한 부분도 Sun 및 그 사용권 허여자의 사전 서면 승인 없이 어떠한 형태로든 어떤 수단을 통해서든 복제해서는 안 됩니다.

글꼴 기술을 포함한 타사 소프트웨어에 대한 저작권 및 사용권은 Sun 공급업체에 있습니다.

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.

모든 SPARC 상표는 사용 허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표를 사용하는 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 구조를 기반으로 하고 있습니다.

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

OPEN LOOK 및 Sun™ 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)는 Sun Microsystems, Inc.가 자사의 사용자 및 정식 사용자용으로 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 업계에 대한 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스의 개념을 연구 개발한 Xerox사의 선구적인 노력을 높이 평가하고 있습니다. Sun은 Xerox와 Xerox 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)에 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 조항 및 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.



Adobe PostScript

목차

인벤토리 모듈	1
인벤토리 모듈 설치 정보	1
인벤토리 메뉴	2
하드웨어 인벤토리	2
관리 대상 호스트 선택	3
하드웨어 인벤토리 보기	4
소프트웨어 인벤토리	7
관리 대상 호스트 선택	7
소프트웨어 인벤토리 보기	8
업데이트	10
인벤토리 데이터 업데이트	10

인벤토리 모듈

Sun™ Control Station의 인벤토리 모듈에서는 각 호스트의 하드웨어와 소프트웨어 구성 요소에 대한 자세한 정보를 제공하여 관리 대상 호스트에서 하드웨어와 소프트웨어를 추적할 수 있습니다. 인벤토리 모듈의 기능을 사용하면 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 각 관리 대상 호스트에 대해 하드웨어와 소프트웨어 인벤토리를 볼 수 있습니다.
- 사용 가능한 하드웨어와 소프트웨어 구성 요소의 표시를 업데이트할 수 있습니다.

주 – 이 문서에서는 사용자가 Sun Control Station 소프트웨어의 기본 작업을 이해한다고 가정합니다. 상태 아이콘, 선택기 창, 스케줄러 및 작업 진행 대화 상자와 같은 기본적인 Sun Control Station 기능에 대한 소개는 *Sun Control Station 2.2 관리자 설명서*를 참조하십시오.

인벤토리 모듈 설치 정보

기본적으로 인벤토리 모듈은 Sun Control Station 핵심 소프트웨어의 일부로 설치됩니다. 핵심 소프트웨어가 설치된 후 인벤토리 모듈을 추가하려면 다음 방법 중 하나를 사용할 수 있습니다.

- 관리 → 모듈 메뉴 선택에서 액세스할 수 있는 Sun Control Station의 모듈 추가 기능을 사용합니다. *Sun Control Station 2.2 관리자 설명서*를 참조하십시오.
- Control Station 서버의 moduleMgr.pl 유틸리티를 사용합니다.

설치하는 동안 invengen 및 client_inventory 클라이언트 구성 요소는 각 관리 대상 호스트에 푸시됩니다. 이 클라이언트 구성 요소는 정보를 수집하고 관리 대상 호스트의 inventory.current 파일에 해당 정보를 씁니다.

인벤토리 메뉴

각 관리 대상 호스트에서 하드웨어와 소프트웨어 구성 요소를 추적하는 데 사용할 수 있는 기능은 인벤토리라는 메뉴 항목으로 묶여 있습니다. 그림 1에 표시된 그래픽 인터페이스의 왼쪽 열에 있는 인벤토리 메뉴를 통해 인벤토리 기능에 액세스할 수 있습니다.



그림 1 인벤토리 하위 메뉴 항목

인벤토리 메뉴 항목을 확장하면 인벤토리 기능에 액세스할 수 있습니다.

- 하드웨어 인벤토리("하드웨어 인벤토리" 참조)
- 소프트웨어 인벤토리("소프트웨어 인벤토리" 참조)

하드웨어 인벤토리

하드웨어 인벤토리 메뉴 항목을 사용하여 하드웨어 인벤토리를 볼 관리 대상 호스트를 선택할 수 있습니다. "관리 대상 호스트 선택"을 참조하십시오. 하드웨어 구성 요소의 표시를 업데이트할 수도 있습니다. 업데이트 기능에 대한 자세한 내용은 "업데이트"를 참조하십시오.

관리 대상 호스트 선택

하드웨어 인벤토리를 볼 관리 대상 호스트를 선택하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. 인벤토리 → 하드웨어 인벤토리를 선택합니다.

하드웨어 인벤토리의 관리 대상 호스트 선택 테이블이 선택기 창에 표시됩니다(그림 2 참조).

2. 목록에서 호스트 중 하나를 선택합니다.

해당 호스트 왼쪽에 있는 확인란을 선택하여 호스트를 선택합니다.

주 - 한 번에 하나의 관리 대상 호스트만 추가할 수 있습니다. 테이블 위쪽에 있는 모두 선택 버튼은 인벤토리 기능에서는 사용되지 않습니다. 둘 이상의 호스트를 선택하는 경우 시스템에서 오류가 발생합니다. 실수로 둘 이상의 호스트를 선택한 경우 모두 선택 취소 버튼을 사용하여 확인란 선택을 지우고 한 개의 호스트를 선택할 수 있습니다.



그림 2 하드웨어 인벤토리의 관리 대상 호스트 선택 테이블

하드웨어 인벤토리 보기

관리 대상 호스트에 있는 하드웨어 구성 요소의 인벤토리를 보려면 다음 작업을 수행합니다.

1. 인벤토리 → 하드웨어 인벤토리를 선택합니다.

하드웨어 인벤토리의 관리 대상 호스트 선택 테이블이 선택기 창에 표시됩니다. 이 테이블에는 관리 대상 호스트 목록이 표시됩니다(그림 2 참조).

2. 테이블에서 관리 대상 호스트 중 하나를 선택합니다.

정보는 "관리 대상 호스트 선택"을 참조하십시오.

3. 선택기 창의 아래쪽에서 인벤토리 보기를 누릅니다.

선택한 호스트의 하드웨어 인벤토리가 표시된 하드웨어 인벤토리 테이블이 나타납니다. 테이블 예는 그림 3을 참조하십시오.

호스트 정보							▲
IP	호스트	별칭	ID	DNS	NIS	부트	시간대
192.168.0.36	serial	-	a8c02400	-	(none)	Wed Jan 5 11:56:28 2005	JST

시스템 정보							▲
모델	마이크로프로세서	OS 버전	일련 번호	이름	MAC	모델	모델
Unknown	i686	Linux 2.4.21-19.EL	..CN481114A700AU.	eth0	00:11:11:72:FC:5D	C	C

CPU 정보					▲
공급업체	속도	수준	모델	파일리	
GenuineIntel	2527.114		Intel(R) Celeron(R) CPU 2.53GHz	15	

파일 시스템 정보							▲
유형	전체 블록	사용 가능한 블록	NSU 블록	노드	파일 길이	공간	
61267	21764416	20629544	19523971	11059200	255	76265	

메모리 정보					▲
전체 메모리	사용 가능한 메모리	공유 메모리	전체 스왑	사용 가능한 스왑	
1018004 kB	728044 kB	0 kB	2096472 kB	2096472 kB	

그림 3 하드웨어 인벤토리 테이블

하드웨어 인벤토리 테이블에는 다음 부분이 포함됩니다.

- **호스트 정보**에는 다음 정보가 표시됩니다.
 - IP: 호스트의 IP 주소
 - 호스트: 호스트의 이름
 - 별칭: 호스트의 별칭
 - ID: 호스트 ID
 - DNS: 사용 중인 DNS(Domain Name System) 서버
 - NIS: 사용 중인 네트워크 정보 시스템 서버

- 부트: 시스템이 마지막으로 부팅된 시간
- 시간대: 호스트의 시간대
- **시스템 정보**에는 다음 정보가 표시됩니다.
 - 모델: 호스트의 시스템 모델
 - 아키텍처: 호스트의 아키텍처
 - OS 버전: 호스트에서 실행되는 운영 체제와 버전
 - 일련 번호: 호스트의 하드웨어 일련 번호
 - 이름: 매체 액세스 제어에 사용되는 포트의 인터페이스 이름
 - MAC: 호스트의 매체 액세스 제어 주소
 - 로컬: 호스트의 로컬
- **CPU 정보**에는 호스트의 각 CPU에 대한 다음 정보가 표시됩니다.
 - 공급업체: CPU 공급업체
 - 속도: CPU 속도
 - 수준: CPU 수준
 - 모델: CPU 모델 설명
 - 패밀리: CPU 패밀리
- **파일 시스템 정보**에는 다음 정보가 표시됩니다.
 - 유형: 파일 시스템 유형
 - 전체 블록: 파일 시스템의 전체 블록 수
 - 사용 가능한 블록: 사용할 수 있는 블록 수
 - NSU 블록: 슈퍼유저가 아닌 사용자가 사용할 수 있는 블록 수
 - 노드: 전체 노드 수
 - 파일 길이: 파일 길이
 - 공간: 전체 사용 가능한 공간(MB)
- **메모리 정보**에는 다음 정보가 표시됩니다.
 - 전체 메모리: 전체 호스트 메모리
 - 사용 가능한 메모리: 사용 가능한 메모리
 - 공유 메모리: 전체 공유 메모리
 - 전체 스왑: 전체 스왑 메모리
 - 사용 가능한 스왑: 사용 가능한 스왑 메모리

소프트웨어 인벤토리

소프트웨어 인벤토리 메뉴 항목을 사용하여 소프트웨어 인벤토리를 볼 관리 대상 호스트를 선택할 수 있습니다. "관리 대상 호스트 선택"을 참조하십시오. 소프트웨어 구성 요소의 표시를 업데이트할 수도 있습니다. 업데이트 기능에 대한 자세한 내용은 "업데이트"를 참조하십시오.

관리 대상 호스트 선택

소프트웨어 인벤토리를 볼 관리 대상 호스트를 선택하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. 인벤토리 → 소프트웨어 인벤토리를 선택합니다.

소프트웨어 인벤토리의 관리 대상 호스트 선택 테이블이 선택기 창에 표시됩니다(그림 4 참조).

2. 목록에서 호스트 하나를 선택합니다.

해당 호스트 왼쪽에 있는 확인란을 선택하여 호스트를 선택합니다.

주 – 한 번에 하나의 호스트만 추가할 수 있습니다. 테이블 위쪽에 있는 모두 선택 버튼은 인벤토리 기능에서는 사용되지 않습니다. 둘 이상의 호스트를 선택하는 경우 시스템에서 오류가 발생합니다. 실수로 둘 이상의 호스트를 선택한 경우 모두 선택 취소 버튼을 사용하여 확인란 선택을 지우고 한 개의 호스트를 선택할 수 있습니다.



그림 4 소프트웨어 인벤토리의 관리 대상 호스트 선택 테이블

소프트웨어 인벤토리 보기

관리 대상 호스트에 있는 소프트웨어 구성 요소의 인벤토리를 보려면 다음 작업을 수행합니다.

1. 인벤토리 → 소프트웨어 인벤토리를 선택합니다.

소프트웨어 인벤토리의 관리 대상 호스트 선택 테이블이 선택기 창에 표시됩니다. 이 테이블에는 관리 대상 호스트 목록이 표시됩니다(그림 4 참조).

2. 테이블에서 호스트 하나를 선택합니다.

자세한 내용은 "관리 대상 호스트 선택"을 참조하십시오.

3. 선택기 창의 아래쪽에서 인벤토리 보기를 누릅니다.

선택한 호스트의 소프트웨어 인벤토리가 표시된 소프트웨어 인벤토리 테이블이 나타납니다. 테이블에는 그림 5를 참조하십시오.

소프트웨어 정보		
현재 항목: 1~10		전체 항목: 1131
레이블	설명	개정
4Suite	A collections of XML-related technologies for python	0.11.1-14
a2ps	Converts text and other types of files to PostScript	4.13b-28
acl	Access control list utilities.	2.2.3-1
alchemist	A multi-sourced configuration back-end.	1.0.27-1
alchemist-devel	Files needed for developing programs which use alchemist.	1.0.27-1
am-utils	Automount utilities including an updated version of Amd.	6.0.9-2
amanda	A network-capable tape backup solution.	2.4.4p1-0.3E
amanda-client	The client component of the AMANDA tape backup system.	2.4.4p1-0.3E
amanda-devel	Libraries and documentation of the AMANDA tape backup system.	2.4.4p1-0.3E
amanda-server	The server side of the AMANDA tape backup system.	2.4.4p1-0.3E

그림 5 소프트웨어 인벤토리 테이블

소프트웨어 인벤토리 테이블에는 각 소프트웨어 구성 요소에 대한 다음 정보가 표시됩니다.

- **레이블:** 소프트웨어 구성 요소의 이름
- **설명:** 소프트웨어 구성 요소의 기능
- **개정:** 소프트웨어 구성 요소의 개정 레벨

업데이트

하드웨어 인벤토리의 관리 대상 호스트 선택 테이블(그림 2) 또는 소프트웨어 인벤토리의 관리 대상 호스트 선택 테이블(그림 4)이 표시되면 관리 대상 호스트에 있는 구성 요소의 인벤토리 목록을 업데이트할 수 있습니다.

인벤토리 데이터 업데이트

관리 대상 호스트의 하드웨어 또는 소프트웨어 인벤토리 목록을 업데이트하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **인벤토리 → 하드웨어 인벤토리 또는 인벤토리 → 소프트웨어 인벤토리를 선택합니다.**

관리 대상 호스트 목록이 표시된 하드웨어 인벤토리 테이블에 대한 관리 대상 호스트 선택 테이블(그림 2) 또는 소프트웨어 인벤토리 테이블에 대한 관리 대상 호스트 선택 테이블(그림 4)이 나타납니다.

2. **해당 호스트 왼쪽에 있는 확인란을 선택하여 호스트를 선택합니다.**

주 – 한 번에 하나의 호스트만 추가할 수 있습니다. 테이블 위쪽에 있는 모두 선택 버튼은 인벤토리 기능에서는 사용되지 않습니다. 둘 이상의 호스트를 선택하는 경우 시스템에서 오류가 발생합니다. 실수로 둘 이상의 호스트를 선택한 경우 모두 선택 취소 버튼을 사용하여 확인란을 지우고 한 개의 호스트를 선택할 수 있습니다.

3. 테이블의 오른쪽 아래에 있는 지금 업데이트를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다. 업데이트의 성공 여부를 나타내는 상태 메시지가 작업 진행 대화 상자에 표시됩니다. 이벤트 보기를 눌러 업데이트 이벤트 목록을 표시하거나 완료를 눌러 관리 대상 호스트 선택 테이블로 돌아갈 수 있습니다.

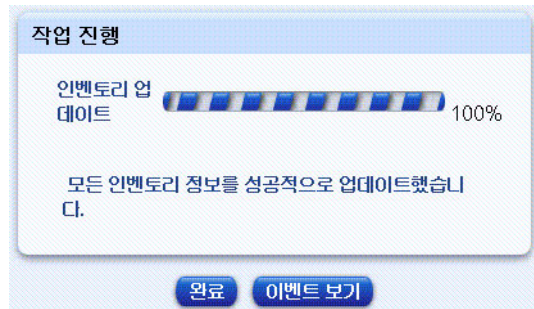


그림 6 현재 작업 진행 대화 상자 업데이트

주 - 나중에 위해 인벤토리 정보 업데이트를 예약할 수도 있습니다. 예약 및 해당 작업 진행 대화 상자에 대한 자세한 내용은 *Sun Control Station 2.2 관리자 설명서*를 참조하십시오.
