

Sun™ Control Station 2.2

소프트웨어 설치 설명서

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호: 819-1408-10
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

Sun Control Station 소프트웨어 설치 정보	2
Sun Control Station 2.2 설치 작업	3
설치 요구 사항	3
Control Station의 소프트웨어 요구 사항	4
Control Station의 하드웨어 요구 사항	5
포트 사용	6
웹 브라우저	7
테스트된 브라우저	7
호환 브라우저	7
지원 매트릭스	8
Sun Control Station 2.2 소프트웨어 설치 방법	9
관리 대상 호스트 준비 정보	10
hostinstall.pl 스크립트 실행	11
관리 대상 호스트 준비 방법	11
관리 대상 호스트를 V2.0 또는 V2.1에서 업그레이드 하는 방법	12
관리 대상 호스트 추가 방법	12
Sun Control Station 사용자 인터페이스에 액세스하는 방법	13
Sun Control Station 2.2 소프트웨어 제거 방법	15
사용자 설명서 액세스 방법	16
현지화된 설명서	16
소프트웨어 설치 문제 해결 방법	16

Sun Control Station 2.2

소프트웨어 설치

이 설명서에서는 Sun™ Control Station 2.2 소프트웨어를 전용 서버에 설치하고 관리할 각 호스트를 준비하기 위해 필요한 정보를 제공합니다.

이 설명서에서 다루는 작업은 다음과 같습니다.

- 9페이지의 "Sun Control Station 2.2 소프트웨어 설치 방법"
- 11페이지의 "관리 대상 호스트 준비 방법"
- 12페이지의 "관리 대상 호스트 추가 방법"
- 12페이지의 "관리 대상 호스트를 V2.0 또는 V2.1에서 업그레이드 하는 방법"
- 13페이지의 "Sun Control Station 사용자 인터페이스에 액세스하는 방법"
- 15페이지의 "Sun Control Station 2.2 소프트웨어 제거 방법"
- 16페이지의 "사용자 설명서 액세스 방법"
- 16페이지의 "소프트웨어 설치 문제 해결 방법"

이 설명서에서 다루는 배경 정보는 다음과 같습니다.

- 2페이지의 "Sun Control Station 소프트웨어 설치 정보"
- 3페이지의 "Sun Control Station 2.2 설치 작업"
- 3페이지의 "설치 요구 사항"
- 7페이지의 "웹 브라우저"
- 8페이지의 "지원 매트릭스"

주 – 알려진 문제의 경우 Sun Control Station 2.2 소프트웨어에 포함된 *Sun Control Station 2.2 릴리스 노트*를 참조하십시오.

Sun Control Station 소프트웨어 설치 정보

Sun Control Station 2.2 소프트웨어 패키지는 제어 모듈을 실행하는 엔진인 핵심 프레임워크와 제어 모듈이라는 두 개의 구성 요소로 구성되어 있으며 제어 모듈에는 AllStart, 상태 모니터링, 인벤토리, LOM(Lights Out Management), 소프트웨어 설치 프로그램이 있습니다.

소프트웨어를 실행하고 패키지 파일을 저장하기 위한 전용 서버에 Sun Control Station 2.2 소프트웨어 패키지를 설치합니다. 이 전용 서버를 *제어 스테이션*이라고 합니다.

주 – Sun Control Station 2.2 소프트웨어와 같은 서버에서 Sun Java™ Desktop System 구성 관리자 소프트웨어를 안전하게 실행할 수 있습니다.

Sun Control Station 2.2 소프트웨어는 CD-ROM으로 배포되므로 CD-ROM 드라이브가 있는 서버에 설치할 수 있습니다. 또한 Sun Download Center(SDLC)에서 Sun Control Station 2.2 소프트웨어를 다운로드할 수도 있습니다.

Sun Control Station 2.2 소프트웨어는 OS의 일부를 수정하기 때문에 서버에서 실행하는 다른 프로그램에 영향을 줄 수 있습니다. 소프트웨어를 제거하면 일부 프로그램과 디렉토리가 삭제됩니다.

Sun Control Station 2.2 소프트웨어는 OS를 다음과 같이 수정합니다.

- Java™ Development Kit 1.4.2를 설치합니다.
- tomcat4를 설치하고 해당 버전을 사용합니다.
- tomcat4 사용자와 그룹을 만듭니다.
- 웹 서버를 차지합니다.
- 몇 개의 cron 작업을 삽입합니다.
- PostgreSQL을 설정합니다.
- 몇 개의 logrotate 파일을 /var에 추가합니다.

Sun Control Station 2.2 설치 작업

표 1은 Sun Control Station 2.2 소프트웨어를 전용 서버에 설치하고 관리할 호스트를 설정하기 위해 필요한 작업에 대한 개요입니다. 나열된 순서대로 각 작업을 완료합니다.

표 1 Sun Control Station 2.2 소프트웨어 설치 작업

작업	지침
1 전용 서버에 Sun Control Station 2.2 소프트웨어를 설치합니다.	9페이지의 "Sun Control Station 2.2 소프트웨어 설치 방법"을 참조하십시오.
2 hostinstall.pl 스크립트를 관리할 각 호스트에서 실행합니다.	11페이지의 "관리 대상 호스트 준비 방법"을 참조하십시오.
3 각 관리 대상 호스트를 Control Station 소프트웨어에 추가합니다.	12페이지의 "관리 대상 호스트 추가 방법"을 참조하십시오.

설치 요구 사항

이 절에서는 Sun Control Station 서버에 대한 소프트웨어 및 하드웨어 요구 사항을 나열합니다.

Control Station의 소프트웨어 요구 사항

표 2 Control Station 서버 소프트웨어 요구 사항

소프트웨어 요구 사항	설명
운영 체제	Sun Control Station 2.2 소프트웨어는 다음과 같은 운영 체제에서 테스트를 마쳤습니다. <ul style="list-style-type: none">• x86용 Red Hat EL 2.1 ES/AS• x86 및 x86_64용 Red Hat EL 3 AS• x86용 Red Hat ES• x86용 Red Hat 8.0• x86 및 x86_64용 SuSE Linux 9.0
IP 주소	Sun Control Station 소프트웨어를 설치하는 서버에는 고정 IP 주소가 있어야 합니다.
필요한 패키지	Sun Control Station 2.2 소프트웨어를 설치하기 전에 다음 패키지를 서버에 설치해야 합니다. <ul style="list-style-type: none">• Apache httpd 1.3 또는 2.0• CGI, DBD-Pg, DBI 및 Digest 구성 요소를 포함한 Perl 5.6 이상• postgresql, postgresql-libs 및 postgresql-server 구성 요소를 포함한 PostgreSQL 7.2.x 이상 Allstart의 경우 <ul style="list-style-type: none">• anaconda-runtime-7.2-1• dhcp(버전 3 이상)• nfs-utils-0.3.3-3• tftp-server-0.17-14

주 - 소프트웨어 설치 프로그램은 표 2에 나열된 패키지가 존재하는지 확인합니다. 이 패키지 중 하나라도 없으면 소프트웨어 설치 프로그램이 종료됩니다.

Control Station의 하드웨어 요구 사항

표 3 Control Station 서버 하드웨어 요구 사항

하드웨어 요구 사항	설명
전용 서버	전용 서버(Control Station)에 Sun Control Station 2.2 소프트웨어를 설치합니다.
권장 구성	<p>Sun Control Station 2.2 소프트웨어를 실행하는 서버의 권장 구성은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none">• 1GHz 이상의 x86 프로세서• 1GB의 RAM• RAID-1(미러링) 설정으로 되어 있는 2개의 80GB 하드 디스크 드라이브(HDD)• 루트 디렉토리(/)에 최소 1GB의 빈 디스크 공간• /var 디렉토리에 최소 1GB의 빈 디스크 공간 <p>HDD에 사용자 정의 분할 영역을 만들려면 /scs 및 /var/tomcat, 디렉토리를 만들고 이 2개의 디렉토리에 가능한 많은 공간을 할당합니다.</p>
최소 구성	<p>Sun Control Station 2.2 소프트웨어를 실행하는 서버의 최소 구성은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none">• 600MHz x86 프로세서• 512MB의 RAM• 한 개의 40GB 하드 디스크 드라이브• 루트 디렉토리에 최소 1GB의 빈 디스크 공간• /var 디렉토리에 최소 250MB의 빈 디스크 공간

포트 사용

Sun Control Station 2.2 소프트웨어는 Control Station 및 관리 대상 호스트의 여러 포트를 자유롭게 사용할 수 있어야 합니다. 다음 테이블에서는 세부 정보를 제공합니다.

표 4 Control Station과 관리 대상 호스트 포트 사용

포트	프로토콜	사용 포트	노트
22	TCP	SSH	<ul style="list-style-type: none">• 나가는 연결을 위해 Control Station의 포트가 열려 있어야 합니다.• 들어오는 연결을 위해 관리 대상 호스트의 포트가 열려 있어야 합니다.
68	UDP	DHCP	<ul style="list-style-type: none">• 들어오는 연결을 위해 Control Station의 포트가 열려 있어야 합니다.
69	UDP	TFTP	<ul style="list-style-type: none">• 들어오는 연결을 위해 Control Station의 포트가 열려 있어야 합니다.
80	TCP	HTTP(Apache)	<ul style="list-style-type: none">• 들어오는 연결을 위해 Control Station의 포트가 열려 있어야 합니다.• 나가는 연결을 위해 관리 대상 호스트의 포트가 열려 있어야 합니다.
623	UDP	IPMI	<ul style="list-style-type: none">• 나가는 연결을 위해 Control Station의 포트가 열려 있어야 합니다.• 들어오는 연결을 위해 관리 대상 호스트의 포트가 열려 있어야 합니다.
5434	TCP	PostgreSQL	<ul style="list-style-type: none">• Control Station에서 포트를 사용할 수 있어야 합니다.
8027	TCP	tomcat4	<ul style="list-style-type: none">• Control Station에서 포트를 사용할 수 있어야 합니다. 브라우저 기반 사용자 인터페이스를 종료하기 위해 사용됩니다.
8080	TCP	tomcat4	<ul style="list-style-type: none">• 들어오는 연결을 위해 Control Station의 포트가 열려 있어야 합니다. 브라우저 기반 사용자 인터페이스를 위해 사용됩니다.
8443	TCP	HTTPS(tomcat4)	<ul style="list-style-type: none">• 들어오는 연결을 위해 Control Station의 포트가 열려 있어야 합니다. 사용자 인터페이스에 대한 SSL 연결을 위해 사용됩니다.

웹 브라우저

브라우저 기반 사용자 인터페이스(UI)에서 Sun Control Station을 관리하려면 브라우저에서 쿠키 사용, 그리고 브라우저의 스타일 시트(css) 및 JavaScript™ 소프트웨어를 활성화해야 합니다. 보통 이 기능은 기본적으로 활성화됩니다.

테스트된 브라우저

Sun Control Station 2.2 소프트웨어는 다음과 같은 웹 브라우저 및 플랫폼 조합에서 테스트를 마쳤습니다.

Linux(Red Hat 7.3, Red Hat Enterprise Linux 2.1 ES)

- 브라우저: Mozilla™ 1.2.1

Microsoft Windows(NT 4.0)

- 브라우저: Internet Explorer 6.0

Solaris™ 운영 체제(8.0 및 9.0)

- 브라우저: Netscape™ 7.0

호환 브라우저

Sun Control Station 2.2 소프트웨어는 다음과 같은 브라우저에서 제대로 작동합니다.

- 모든 플랫폼: Netscape 7.0, Mozilla 1.0.1 이상, Red Hat Enterprise Linux 3.0 ES, Mozilla Firefox 1.0
- Microsoft Windows 98/NT/2000: Internet Explorer 6.0
- Mac OS X: Internet Explorer 5.2; Safari 1.0 (v85); Camino 0.7; Mozilla 1.3.1

브라우저의 릴리스된 정식 버전은 보통 베타 버전보다 더 안정적이며, 또 버전이 높을수록 보통 더 안정적입니다. 브라우저 프로그램 장애는 Sun Control Station의 데이터에 악영향을 주지 않습니다.

주 – Netscape 4.7x는 지원되지 않습니다.

지원 매트릭스

핵심 SCS 소프트웨어와 소프트웨어의 여러 모듈은 다른 플랫폼에서 실행될 수 있으며 다른 운영 환경을 지원할 수도 있습니다. 이 절에서는 SCS 소프트웨어의 다양한 부분이 제공하는 지원에 대해 자세히 설명합니다.

Control Station 서버

Red Hat	x86용 EL 2.1 ES/AS x86 및 x86_64용 EL 3 AS x86용 EL 3 ES x86용 8.0
SuSE	x86 및 x86_64용 SuSE linux 9.0

상태 모니터링과 인벤토리 모듈을 포함한 클라이언트 핵심

Solaris	sparc 및 x86용 Solaris 9
Red Hat	x86용 7.3, 8.0, 9 x86용 EL 2.1 WS/AS/ES x86 및 x86_64용 EL 3 WS/AS x86용 EL 3 ES
SuSE	x86 및 x86_64용 SuSE linux 9.0
JDS	x86용 Java Desktop System 릴리스 1/2

소프트웨어 설치 프로그램 모듈

Red Hat	x86용 7.3, 8.0, 9 x86용 EL 2.1 WS/AS/ES x86 및 x86_64용 EL 3 WS/AS x86용 EL 3 ES
SuSE	x86 및 x86_64용 SuSE linux 9.0
JDS	x86용 Java Desktop System 릴리스 1/2

AllStart 모듈

Solaris	x86용 Solaris 9
Red Hat	x86용 7.3, 8.0, 9 x86용 EL 2.1 WS/AS/ES x86 및 x86_64용 EL 3 WS/AS x86용 EL 3 ES
SuSE	x86용 SuSE Linux Professional 8.2 x86 및 x86_64용 SuSE Linux Professional 9.0, 9.1

JDS	x86용 Java Desktop System 릴리스 2
LOM 모듈	
Red Hat	x86용 7.3, 8.0, 9 x86용 EL 2.1 WS/AS/ES x86 및 x86_64용 EL 3 WS/AS x86용 EL 3 ES
SuSE	x86 및 x86_64용 SuSE linux 9.0

Sun Control Station 2.2 소프트웨어 설치 방법

설치 방법을 선택합니다.

- CD-ROM에서 Sun Control Station 2.2 소프트웨어를 설치합니다.
- Sun Download Center에서 SCS2.2 소프트웨어를 다운로드합니다. 지침은 *Sun Control Station 2.2 릴리스 노트*를 참조하십시오.

CD-ROM에서 SCS2.2 소프트웨어를 설치하려면

1. Sun Control Station 2.2 소프트웨어 전용 서버를 선택합니다.

전용 서버가 권장 요구 사항에 부합하는지 확인합니다. 3페이지의 "설치 요구 사항"을 참조하십시오. 설치 프로그램은 이 소프트웨어 구성 요소가 존재하는지 확인합니다. 이 구성 요소 중 하나라도 없으면 설치 프로그램이 종료됩니다.

2. root 사용자가 됩니다. 다음을 입력합니다.

```
su root
```

3. CD를 마운트합니다.

시스템의 fstab 파일에 다음과 같은 행이 있는 경우:

```
/dev/cdrom /cd iso9660 ro,user,noauto,unhide
```

다음과 같은 두 명령 중 하나를 사용해서 CD를 마운트할 수 있습니다.

```
mount /dev/cdrom
```

또는

```
mount /cd
```

4. <cd_mount> 디렉토리로 갑니다. 다음을 입력합니다.

```
cd <cd_mount>
```

5. 설치 스크립트를 실행합니다. 다음을 입력합니다.

```
/bin/sh ./install/install
```

설치 프로그램은 Control Station 2.2에 대한 소프트웨어 사용권 계약서를 표시합니다. 소프트웨어 사용권 계약서를 반드시 읽어 보십시오. 소프트웨어 사용권 계약이 표시된 후 다음 메시지가 나타납니다.

Accept (A) / Decline (D)?

Enter A on your keyboard to proceed with the installation, or enter D or Q to stop the installation.

설치가 진행되면서 많은 정보와 설치 메시지가 화면에 나타납니다.

설치가 완료되면 시스템에 이를 알리는 메시지가 표시됩니다.

주 - 설치 프로세스 도중 생성된 로그 파일이 다음 경로에 저장됩니다.

```
/var/log/scs-install.log
```

6. 각 관리 대상 호스트를 준비합니다.

11페이지의 "관리 대상 호스트 준비 방법"을 참조하십시오.

관리 대상 호스트 준비 정보

이전 버전의 Sun Control Station과는 달리 Sun Control Station 2.2에서는 각 클라이언트에 특정 목적의 에이전트를 설치할 필요가 없습니다. 하지만 관리하기 전에 클라이언트에 몇 가지 준비 작업이 필요합니다.

이 프로세스는 Sun Control Station 소프트웨어를 설치하는 도중 생성되는 `hostinstall.pl`이라는 스크립트에 의해 자동화됩니다.

특정 제어 스테이션 네트워크 구성을 위해 Sun Control Station 2.2를 설치하면 `hostinstall.pl` 스크립트가 자동으로 구성됩니다. `hostinstall.pl` 스크립트는 HTTP를 통해 제어 스테이션의 웹 서버로부터 사용할 수 있습니다.

제어 스테이션으로부터 호스트를 관리하려면 제어 스테이션을 위해 생성된 `hostinstall.pl`의 복사본을 관리 대상 호스트에서 실행해야 합니다.

여러 제어 스테이션으로부터 단일 호스트를 관리하면 `hostinstall.pl` 스크립트의 복사본을 각 제어 스테이션에서 하나씩 여러 번 실행해야 합니다.

hostinstall.pl 스크립트 실행

wget와 같은 표준 명령줄 도구를 사용하여 제어 스테이션의 웹 서버로부터 hostinstall.pl 스크립트를 검색할 수 있습니다. hostinstall.pl 스크립트는 /pub/hostinstall.pl 경로에서 액세스할 수 있습니다.

예를 들어 *mycontrolstation*이라는 호스트 이름을 통해 제어 스테이션에 액세스할 수 있는 경우 hostinstall.pl 스크립트를 다음 URL로부터 검색할 수 있습니다.

`http://mycontrolstation/pub/hostinstall.pl`

hostinstall.pl 스크립트는 SCP, FTP 또는 비슷한 도구를 사용하여 호스트로 전송할 수도 있습니다. 다음 경로에서 제어 스테이션의 스크립트를 찾을 수 있습니다.

`/var/tomcat4/web/pub/hostinstall.pl`

이 설명서의 절차에서는 hostinstall.pl 스크립트가 현재의 작업 디렉토리에 있다고 가정합니다.

관리 대상 호스트 준비 방법

관리 대상 호스트 준비에 대한 자세한 내용은 10페이지의 "관리 대상 호스트 준비 정보"를 참조하십시오. Sun Control Station 2.0 또는 Sun Control Station 2.1에서 관리 대상 호스트를 업그레이드하는 경우 12페이지의 "관리 대상 호스트를 V2.0 또는 V2.1에서 업그레이드 하는 방법"을 참조하십시오.

1. hostinstall.pl 스크립트를 제어 스테이션으로부터 호스트로 전송합니다.
자세한 내용은 11페이지의 "hostinstall.pl 스크립트 실행"을 참조하십시오.
2. hostinstall.pl 스크립트를 실행 파일로 만듭니다. 다음을 입력합니다.
`chmod 700 ./hostinstall.pl`
3. hostinstall.pl 스크립트를 실행합니다. 다음을 입력합니다.
`./hostinstall.pl install`
관리 대상 호스트를 준비하는 프로세스에 대한 정보가 표시됩니다.
4. 준비된 각 호스트를 Sun Control Station 소프트웨어에 추가합니다.
12페이지의 "관리 대상 호스트 추가 방법"을 참조하십시오.

관리 대상 호스트를 V2.0 또는 V2.1에서 업그레이드 하는 방법

설치 프로세스 도중 `hostinstall.pl` 스크립트는 Sun Control Station 2.0 및 2.1에서 사용되는 클라이언트 에이전트의 존재를 확인합니다. Sun Control Station 2.2가 호스트를 관리하려면 이전 에이전트 소프트웨어를 제거해야 합니다.

`hostinstall.pl` 스크립트는 이전 클라이언트 에이전트를 제거하고 설치를 계속하기 전에 사용자의 권한을 묻습니다. 하지만 이 단계를 우회하여 사용자 확인을 기다리지 않고 이전 에이전트를 제거할 수 있습니다.

- 사용자 확인을 기다리지 않고 이전 에이전트를 제거하려면 다음을 입력합니다.

```
./hostinstall.pl -y install
```

관리할 호스트의 SSH 호스트 키를 확인하는 프로세스를 편리하게 하기 위해 Sun Control Station 소프트웨어는 네트워크의 시스템으로부터 게시된 호스트 키를 자동으로 검색할 수 있습니다.

호스트에 대한 SSH 호스트 키 지문이 이미 알려진 경우 관리할 호스트를 제어 스테이션에 직접 추가할 수 있습니다.

관리 대상 호스트 추가 방법

보안 조치로서 Sun Control Station 2.2 소프트웨어에서는 관리할 호스트를 추가하기 전에 사용자는 관리 대상 호스트의 ID를 확인해야 합니다. 이렇게 하면 중계인식(Man-in-the-middle) 공격 또는 DNS 속임수로 인해 개인 정보가 실수로 공개되는 것을 방지할 수 있습니다. Sun Control Station 2.2는 호스트의 SSH 호스트 키를 사용하여 호스트를 확인합니다.

호스트에 대한 SSH 호스트 키 지문이 이미 알려진 경우 스캐닝 프로세스를 우회하고 관리 대상 호스트를 제어 스테이션에 직접 추가할 수 있습니다. 그렇지 않으면 다음 중 한 가지 방법을 사용하여 관리 대상 호스트를 추가할 수 있습니다.

- 자동 지문 스캐닝
- 수동으로 단일 호스트 추가
- 텍스트 파일에서 관리 대상 호스트 추가
- 관리 대상 호스트를 추가하려면 Sun Control Station UI에 액세스한 다음 *Sun Control Station 2.2 관리자 설명서*의 지침을 따릅니다.

Sun Control Station 사용자 인터페이스에 액세스하는 방법

Sun Control Station 2.2 소프트웨어를 전용 서버에 설치하면 브라우저 기반 사용자 인터페이스(UI)를 통해 기능에 액세스할 수 있습니다.

Sun Control Station UI에 액세스하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. 브라우저 창을 열고 다음 URL을 입력합니다.

`http://<IP_address_of_server>`

주 – SSL 연결을 사용하지 않으려면 대신 다음 URL을 입력합니다.

`http://<IP_address_of_server>:8080/sdui/`

로그인 페이지가 나타납니다. 그림 1을 참조하십시오.

브라우저 창을 통해 UI에 액세스할 수 없는 경우 16페이지의 "소프트웨어 설치 문제 해결 방법"을 참조하십시오.

2. 사용자 이름 admin과 비밀번호 admin을 입력합니다.

주 – Sun에서는 일단 로그인한 후에 가능한 한 빨리 admin 비밀번호를 다른 것으로 변경할 것을 권장합니다. *Sun Control Station 2.2 관리자 설명서*의 2장에 있는 "비밀번호" 절을 참조하십시오.

3. 로그인을 누릅니다.

Sun Control Station 2.2 소프트웨어의 주 시작 페이지가 나타납니다. 그림 2를 참조하십시오.

admin 비밀번호는 스테이션 설정 메뉴 항목에서 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 *Sun Control Station 2.2 관리자 설명서*의 2장을 참조하십시오.

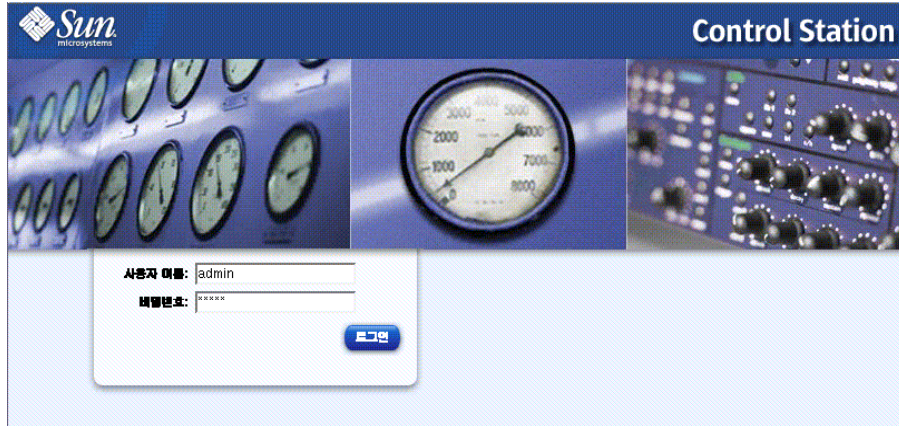


그림 1 Sun Control Station 로그인 페이지



그림 2 주 시작 페이지

Sun Control Station 2.2 소프트웨어 제거 방법

Sun Control Station 2.2 소프트웨어를 제거하면 서버에서 서버측 소프트웨어 구성 요소가 모두 제거되고 제어 모듈도 모두 제거됩니다.

주 – 제거 프로그램은 소프트웨어 또는 제어 모듈의 클라이언트측 구성 요소나 에이전트를 제거하지 않습니다.

주 – Sun Control Station 2.2 소프트웨어를 제거할 때 제거 프로그램은 tomcat 및 jdk를 서버에서 제거할지와 /scs/backups에 포함된 제어 스테이션 상태의 백업 및 /scs/logs에 포함된 제어 스테이션 활동 로그를 제거할지 여부를 묻습니다.

Sun Control Station 2.2 소프트웨어를 제거하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. 루트 사용자가 됩니다. 다음을 입력합니다.

```
su root
```

2. 제거 디렉토리로 갑니다. 다음을 입력합니다.

```
cd /scs/uninstall
```

3. 제거 프로그램을 실행합니다. 다음을 입력합니다.

```
./uninstall
```

4. 시스템에서는 제거 프로세스를 계속 진행할 것인지 묻습니다. 기본값은 N(아니오)입니다. Y를 입력합니다.

5. 별도의 단계를 통해 시스템은 tomcat와 jdk도 제거할 것인지 묻습니다. 이 프롬프트 각각의 기본값은 Y(예)입니다.

각 프롬프트에서 Y 또는 N을 입력합니다.

Y(또는 기본값 승인)를 입력하면 해당 구성 요소의 RPM 또는 패키지가 제거됩니다.

N을 입력하면 해당 구성 요소의 RPM 또는 패키지가 그대로 남습니다.

6. 제거 작업이 진행됩니다.

사용자 설명서 액세스 방법



UI에서 PDF 형식의 사용자 설명서에 액세스할 수 있습니다. Sun Control Station에 타사 소프트웨어를 설치한 경우에는 관련 설명서도 사용할 수 있습니다.

사용자 설명서의 PDF 파일에 액세스하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. 오른쪽 위에 있는 도움말 아이콘을 누릅니다.
별도의 브라우저 창이 열리고 사용할 수 있는 PDF 파일 목록이 표시됩니다.
2. PDF 파일에 대한 링크를 누릅니다.
브라우저 창에서 해당 PDF 파일을 열 수도 있고 자신의 컴퓨터로 저장할 수도 있습니다.

현지화된 설명서

영어 외 다른 언어의 Sun Control Station 2.2 소프트웨어용 사용자 설명서는 <http://docs.sun.com>에서 볼 수 있습니다.

소프트웨어 설치 문제 해결 방법

설치가 완료된 후에 몇 가지 문제가 발생할 수 있습니다.

브라우저 창을 통해 UI에 액세스할 수 없는 경우, 서버에서 tomcat4가 시작되지 않았을 가능성이 있습니다. 다음 단계를 수행하여 tomcat 4를 다시 시작합니다.

1. tomcat4:를 다시 시작합니다.
 - a. Sun Control Station 서버에 ssh로 로그인합니다.
 - b. root 사용자가 됩니다. 다음을 입력합니다.
`su -`
 - c. tomcat4를 중지합니다. 다음을 입력합니다.
`/etc/init.d/tomcat4 stop`

d. tomcat4를 시작합니다. 다음을 입력합니다.

```
/etc/init.d/tomcat4 start
```

e. 몇 가지 Java 프로세스가 현재 실행 중인지 확인합니다. 다음을 입력합니다.

```
/bin/ps -ef | grep java
```

실행 중인 Java 프로세스가 없는 경우 2단계와 3단계로 가십시오.

2. catalina.out 파일의 권한을 확인합니다.

그래도 UI가 나타나지 않으면 다음 파일의 권한을 확인합니다.

```
/var/tomcat4/logs/catalina.out
```

파일의 소유자와 그룹이 모두 tomcat4여야 합니다. tomcat4가 아닌 경우 다음 단계를 수행하여 tomcat4를 설정합니다.

a. Sun Control Station 서버에 ssh로 로그인합니다.

b. root 사용자가 됩니다. 다음을 입력합니다.

```
su -
```

c. 파일의 소유권을 변경합니다. 다음을 입력합니다.

```
chown tomcat4:tomcat4 /var/tomcat4/logs/catalina.out
```

d. tomcat4를 중지합니다. 다음을 입력합니다.

```
/etc/init.d/tomcat4 stop
```

e. tomcat4를 시작합니다. 다음을 입력합니다.

```
/etc/init.d/tomcat4 start
```

3. 그래도 UI가 나타나지 않으면 /var/lock/subsys/tomcat4 파일이 존재하는지 확인합니다.

a. /var/lock/subsys/tomcat4 파일이 존재하는 경우 파일을 제거합니다.

b. 현재 실행 중인 모든 Java 프로세스를 중단합니다.

c. tomcat4를 중지했다가 다시 시작합니다.

