



Sun Control Station

AllStart 모듈

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호 817-5899-10
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 사용권에 대한 비독점적 사용을 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

- 1. 소개 1
 - 요구 사항 3
 - 개요 4
 - 페이로드 만들기 4
 - 프로필 만들기 5
 - 클라이언트 지정 5
 - 클라이언트 활성화 또는 비활성화 6
 - 클라이언트에 페이로드 및 프로필 설치 6
 - Sun Control Station으로 새 클라이언트 가져오기 6
 - 일반 정보 7
 - 작업 진행 대화 상자 7
- 2. AllStart 기능 9
 - 파일 10
 - 파일 추가 10
 - 파일 삭제 11
 - 배포 13
 - 배포 추가 13
 - 배포 수정 16
 - 배포 삭제 17

페이로드	18
페이로드 추가	18
Sun Java Desktop System 페이로드	18
Red Hat 페이로드	20
페이로드 보기	23
페이로드 수정	23
페이로드 삭제	24
프로필	25
프로필 추가	25
Sun Java Desktop System 프로필	25
디스크 분할 영역 정보	28
클라이언트 구성 정보	32
X 윈도우 구성	34
사용자 정의 스크립트 옵션	35
Red Hat 프로필	37
디스크 분할 영역 정보	41
인증 정보	43
X 윈도우 구성	45
사용자 정의 스크립트 옵션	46
프로필 보기	48
프로필 수정	49
프로필 삭제	49
클라이언트	50
클라이언트 추가	50
새 클라이언트 추가	51
새 자동 검색 클라이언트 추가	55
관리 대상 호스트를 클라이언트로 추가	58

클라이언트 목록 가져오기	59
XML 형식의 클라이언트 목록	59
샘플 파일	60
클라이언트 활성화	61
클라이언트 비활성화	61
클라이언트 보기	62
클라이언트 수정	63
클라이언트 삭제	63
클라이언트 구축	64
클라이언트 구축 상태 보기	64
서비스	65
DHCP 정보 보기	65
DHCP 설정 수정	66
새 DHCP 정보 추가	67
DHCP 정보 수정	68
DHCP 정보 삭제	69
자동 검색 기능	69
자동 검색을 위해 클라이언트 구성	70
IP 주소 범위 지정	70
자동 검색 클라이언트 만들기	71
자동 검색 클라이언트 활성화	71
호스트 시스템 Netboot	71
고급	72
Sun JDS 소프트웨어 등록	72
AllStart 기본 설정 선택	72

3. 사용자 정의 커널 및 문제 해결 75

사용자 정의 커널 사용 75

Sun Fire V60x 및 Sun Fire V65x 서버에 필요한 장치 드라이버 77

이더넷 드라이버 77

SCSI 드라이버 77

구성 파일 사용자 정의 78

문제 해결 79

단말기 창 79

부트 단계의 문제 79

DHCP 서버 또는 PXE 부트와 관련된 문제 79

해결 방법 79

pxelinux.0을 로드한 후에 설치 프로세스가 중단됨 80

해결 방법 80

클라이언트 구성의 가능한 문제 81

해결 방법 81

커널을 부트하는 동안 구축 프로세스가 중단됨 81

해결 방법 81

설치 시의 문제 82

Allstart 클라이언트 재구축 82

Sun JDS 클라이언트를 구축하는 동안 직렬 콘솔 출력 중단 83

Sun JDS 클라이언트의 커널 매개 변수 83

Sun JDS 클라이언트 구축 84

프레임 버퍼 문제 84

해결 방법 84

X11 구성 문제 85

해결 방법 85

소개

데이터 센터에서 Linux 및 Solaris™ 기반 시스템을 혼합하여 사용하는 경우가 갈수록 많아지고 있습니다. Sun™ Control Station은 다양한 시스템을 지원할 수 있게 설계된 통합 관리 솔루션입니다.

바쁜 시스템 관리자들에게 시스템 관리에 있어 가장 중요한 부분은 클라이언트의 초기 설치 및 구성 수행과 관련된 작업을 단순화 및 자동화하고 여러 클라이언트에서 해당 구성을 설치할 수 있도록 하는 것입니다.

AllStart 제어 모듈은 Kickstart와 AutoYaST 기술을 통합하여 Linux 기반 시스템을 설치하고 사용자 정의하기 위한 신속하고 일관된 방법을 제공합니다.

Kickstart는 Red Hat Linux 설치에서 다음과 같은 대부분의 작업을 자동화할 수 있게 해 주는 Red Hat 기능입니다.

- 언어 선택
- 네트워크 구성 및 배포 소스 선택
- 키보드 선택
- 부트 로더 설치
- 디스크 분할 및 파일 시스템 만들기
- 마우스 선택
- X 윈도우 시스템 서버 구성
- 시간대 선택
- (초기) 루트 비밀번호 선택
- 방화벽 규칙 구성
- 보안 옵션 구성(예: md5 및 yp)
- 배포 페이로드 사용자 정의

Kickstart를 사용하면 일반적으로 키보드로 입력하는 정보를 구성 파일에 추가하여 무인 설치 프로세스를 실행할 수 있습니다. 여기서는 Red Hat Linux 배포의 일부로서 배포되지 않는 추가 소프트웨어를 설치하는 방법도 제공합니다.

AutoYaST는 하나 이상의 Sun Java Desktop System을 사용자의 개입 없이 자동으로 설치하는 시스템입니다. 이 시스템은 YaST2 설치 프로그램에 완전히 통합되어 있습니다.

AutoYaST 도구는 한 시스템 또는 일련의 시스템에서 구성 만들기를 허용하도록 설계되었습니다. 구성은 자동 설치 중에 읽는 제어 파일에 저장되며, 다른 방법을 통해 설치 프로그램에서 사용 가능하도록 만들 수 있습니다.

AutoYaST 구성은 XML 기반이며 YaST2의 구성 모듈과 완벽히 호환됩니다.

AutoYaST를 사용하면 같은 환경, 그리고 비슷한 작업을 수행하는 하드웨어를 공유하는 여러 시스템을 동시에 쉽게 설치할 수 있습니다. 구성 파일(일명 제어 파일)은 기존 구성 자원을 사용하여 만들며 특정 환경에 맞게 쉽게 조정할 수 있습니다.

AllStart 제어 모듈에서는 소프트웨어 페이로드 만들기, 클라이언트 프로필 정의, 시스템 설치 및 업데이트 모니터링 및 검증 등을 수행할 수 있는 공통 사용자 인터페이스를 제공합니다.

이 모듈에서 할 수 있는 작업은 다음과 같습니다.

- 클라이언트에 로드할 파일 또는 RPM 선택
- 클라이언트에 로드할 다른 OS의 배포 선택
- 파일 및 OS 배포로 구성된 사용자 정의 페이로드 만들기
- 구성 정보를 포함하는 프로필 만들기
- 페이로드와 프로필을 로드할 클라이언트 추가(클라이언트의 MAC[Media Access Layer] 주소 사용)

요구 사항

AllStart 제어 모듈이 제대로 작동하려면 다음과 같은 조건이 맞아야 합니다.

- Sun Control Station에서 페이로드를 검색하려면 클라이언트가 "netboot"로 구성되어 있어야 합니다.
- AllStart 제어 모듈을 실행하는 제어 스테이션과 동일한 서브넷에는 다른 동적 호스트 구성 프로토콜(DHCP) 서버가 있을 수 없습니다.
- 클라이언트에 다음 소프트웨어 구성 요소가 설치되어 있어야 합니다.
 - DHCP 데몬(dhcpd)
 - 트리비얼 파일 전송 프로토콜(TFTP)
 - 하이퍼텍스트 전송 프로토콜(HTTP)
 - 네트워크 파일 공유 데몬(nfsd)
- Sun Control Station 2.0 소프트웨어를 실행하는 서버에 OS 배포의 ISO 이미지를 저장하려면 하드 디스크 드라이브(HDD)에 충분한 공간이 있는지 확인해야 합니다.

예를 들어 일반 Linux OS 배포의 경우에는 약 600-800MB가 필요합니다. 또한 페이로드를 만드는 경우에는 이 ISO 파일이 다른 디렉토리에 복사되기 때문에 필요한 디스크 공간이 두 배가 됩니다.

업로드 중에는 ISO 이미지가 마운트되고 RPM 파일이 /scs/data/allstart/iso/ 디렉토리에 복사됩니다. 배포가 성공적으로 로드되고 나면 ISO 이미지를 삭제할 수 있습니다.

개요

주 - 절차와 UI 화면에 관한 설명을 보려면 2장, 9페이지의 "AllStart 기능"을 참조하십시오.

AllStart 모듈 사용은 다음과 같은 네 단계로 이루어집니다.

1. 파일 및 배포로부터 페이로드를 만듭니다.
2. 구성 정보를 포함하는 프로필을 만듭니다.
3. 페이로드와 프로필을 설치할 클라이언트를 만들고 클라이언트 항목을 활성화합니다.
4. 네트워크에서 부트할 클라이언트를 구성한 후("netboot") 클라이언트를 재부트하여 Sun Control Station에서 페이로드와 프로필을 풀링할 수 있게 합니다.

페이로드 만들기

첫 번째 단계는 *페이로드*를 만드는 것입니다. 페이로드는 함께 번들로 제공되는 OS 배포와 다른 개별 파일로 구성됩니다.

페이로드에 포함할 OS 배포의 구성 요소를 선택할 수 있습니다. 개별 파일은 배포가 설치된 후에 클라이언트에 설치됩니다.

파일과 배포는 로컬에 있거나 CD-ROM에 있을 수 있습니다. 로컬에 있는 경우 배포는 /scs/data/allstart/iso/에 있어야 합니다.

각각의 페이로드는 해당 페이로드를 설명하는 고유한 이름으로 식별됩니다.

프로필 만들기

두 번째 단계는 *프로필*을 만드는 것입니다. 프로필에는 페이로드와 함께 클라이언트에 적용되는 구성 정보가 포함됩니다. 보안 설정도 프로필에서 구성합니다.

프로필의 항목에는 다음이 포함됩니다.

- 기본 언어
- 키보드 유형
- 마우스 유형
- 구성할 클라이언트가 속한 시간대
- 클라이언트의 루트 비밀번호
- 페이로드 설치 후 클라이언트 재부트 선택
- 부트 로더 옵션
- HDD 분할 옵션
- 인증 정보
- X 구성
- 사용자 정의 스크립트 옵션

클라이언트 지정

세 번째 단계는 페이로드와 프로필을 설치할 클라이언트를 지정하는 것입니다.

이 단계에서는 다음 매개 변수의 정보를 입력해야 합니다.

- MAC 주소
- 설치 IP 주소
- 설치 유형
- 직렬 콘솔의 출력 포트
- 직렬 콘솔 보오
- 페이로드와 프로필을 로드할 설치 네트워크 인터페이스(ethx)
- 로드할 페이로드
- 로드할 프로필
- 클라이언트의 네트워크 인터페이스 정보

클라이언트 활성화 또는 비활성화

클라이언트 항목을 만들고 나면 AllStart 클라이언트 테이블에서 클라이언트를 *활성화*해야 합니다.

클라이언트 활성화는 소프트웨어 관리 모듈에서 패키지 파일을 게시하는 것과 비슷한 기능입니다. 제어 스테이션에 패키지 파일을 로드할 수 있지만, 이 패키지 파일이 관리 대상 호스트나 다른 제어 스테이션에서 볼 수 있게 하려면 패키지 파일을 *게시*해야 합니다.

마찬가지로 AllStart 클라이언트 테이블에서 클라이언트 항목을 활성화해야만 네트워크의 클라이언트 시스템에서 해당 항목을 볼 수 있습니다.

클라이언트 항목을 활성화하지 않으면 클라이언트에 대해 *netboot*를 수행했을 때 클라이언트 항목이 “보이지” 않기 때문에 클라이언트가 페이로드와 프로필을 받을 수 없습니다.

클라이언트에 페이로드 및 프로필 설치

마지막 단계는 클라이언트를 네트워크에서 부트하도록 구성하는 것입니다.

이 설정을 구성하고 나면 클라이언트를 재부트하여 클라이언트가 제어 스테이션으로부터 페이로드와 프로필을 풀링할 수 있게 합니다. 이 작업이 성공하려면 AllStart 클라이언트 테이블에서 클라이언트 항목이 활성화되어 있어야 합니다.

주 - 설치하는 Sun Control Station에서 클라이언트로 능동적으로 이루어지는 "푸시" 작업이 아닙니다. 클라이언트는 제어 스테이션으로부터 페이로드와 프로필을 "풀링"해야 합니다. 클라이언트는 AllStart 클라이언트 테이블의 클라이언트 항목에 따라 페이로드와 프로필을 받습니다.

Sun Control Station으로 새 클라이언트 가져오기

클라이언트에 페이로드와 프로필을 설치하고 나면 호스트 추가 기능을 사용해서(관리 > 호스트 > 추가 화면) 클라이언트를 Sun Control Station 프레임워크로 가져올 수 있습니다.

만드는 모든 페이로드 파일에 제어 스테이션 에이전트 RPM을 추가 파일로 추가할 수 있지만, 페이로드에 추가할 때는 수동으로 해야 합니다. Sun Control Station에서는 클라이언트에 에이전트가 로드되어 있는 경우에만 클라이언트를 가져올 수 있습니다.

새 클라이언트 가져오기에 관한 자세한 내용은 PDF *Sun Control Station 관리자 설명서*(부품 번호 817-5894-10)를 참조하십시오.

일반 정보

작업 진행 대화 상자

작업을 시작하면(예를 들어, 프로필을 저장하거나 배포를 업로드하는 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 동안 UI에서 다른 작업을 수행하려면 작업 진행 대화 상자를 백그라운드로 실행할 수 있습니다. 진행률 표시줄 아래에 있는 백그라운드에서 작업 실행 버튼을 누르기만 하면 됩니다.

작업 진행 대화 상자로 돌아가려면 왼쪽의 관리 > 작업을 선택합니다. 작업 테이블이 표시됩니다. 작업이 아직 진행 중인 경우 지속 시간 옆에 상태 메시지가 표시됩니다. 이 작업에 대한 작업 진행 대화 상자를 다시 표시하려면 이 열의 진행률 표시줄 아이콘을 누릅니다.

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

- 방금 완료된 작업과 관련된 이벤트 목록을 보려면 이벤트 보기를 누릅니다. <작업>의 이벤트 테이블이 표시됩니다. 그런 다음 오른쪽 맨 위의 위쪽 화살표 아이콘을 누르면 작업 테이블이 표시됩니다.
- 이전 화면으로 돌아가려면 완료를 누릅니다.

AllStart 기능

이 장에서는 Sun™ Control Station의 AllStart 제어 모듈을 통해 사용할 수 있는 기능과 서비스에 대해 설명합니다.

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

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

예를 들어, AllStart > 클라이언트를 선택하려면 왼쪽 메뉴 표시줄에서 AllStart를 누른 다음 클라이언트 하위 메뉴 항목을 누릅니다.

파일

파일 추가

원격 위치나 제어 스테이션의 로컬 디렉토리에서 파일을 추가할 수 있습니다.

원격 위치에서 파일을 추가하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. AllStart > 파일을 선택합니다.

AllStart 파일 테이블이 표시됩니다.

2. 오른쪽 아래에 있는 추가를 누릅니다.

원격 위치에서 파일 추가 테이블이 표시됩니다(그림 2-1 참조).

3. 풀다운 메뉴에서 파일 유형을 RPM 또는 파일 중에서 선택합니다.

4. 다음 방법 중 하나를 사용하여 파일을 찾습니다.

- 파일 옆의 라디오 버튼을 누릅니다. 경로 및 파일 이름을 입력하거나 버튼을 눌러 파일을 찾습니다.
- URL 옆의 라디오 버튼을 누릅니다. 파일의 URL을 입력합니다.

5. 지금 업로드를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

원격 위치에서 파일 추가

원격 위치에서 파일 추가

파일 유형 rpm

파일 위치 찾아보기...

파일 URL

지금 업로드 취소

그림 2-1 원격 위치에서 파일 추가 테이블

제어 스테이션의 로컬 파일 시스템에서 파일을 추가하려면 다음 작업을 수행합니다.

주 - 이 화면에 표시하려면 파일을 제어 스테이션의 /scs/data/allstart/iso/ 디렉토리로 로드해야 합니다.

1. **AllStart > 파일을 선택합니다.**
AllStart 파일 테이블이 표시됩니다.
2. **오른쪽 아래에 있는 추가를 누릅니다.**
원격 위치에서 파일 추가 테이블이 표시됩니다.
3. **테이블 위쪽의 폴다운 메뉴에서 로컬 파일 시스템에서 파일 추가를 선택합니다.**
SCS 파일 시스템에서 파일 추가 테이블이 표시됩니다(그림 2-2 참조).
4. **폴다운 메뉴에서 파일 유형을 RPM 또는 파일 중에서 선택합니다.**
5. **SCS 로컬 파일 스크롤 창에서 로드할 파일을 강조 표시합니다.**
6. **추가를 눌러 로드할 파일 스크롤 창으로 파일을 이동합니다.**
7. **파일을 모두 선택했으면 지금 업로드를 누릅니다.**
작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

파일 삭제

AllStart 파일 테이블에서 파일을 삭제하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **AllStart > 파일을 선택합니다.**
AllStart 파일 테이블이 표시됩니다.
2. **파일을 눌러 강조 표시합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 파일을 선택할 수도 있습니다.**
3. **오른쪽 아래에 있는 삭제를 누릅니다.**
삭제할 것인지 확인하는 대화 상자가 표시됩니다.
4. **삭제를 누릅니다.**
작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

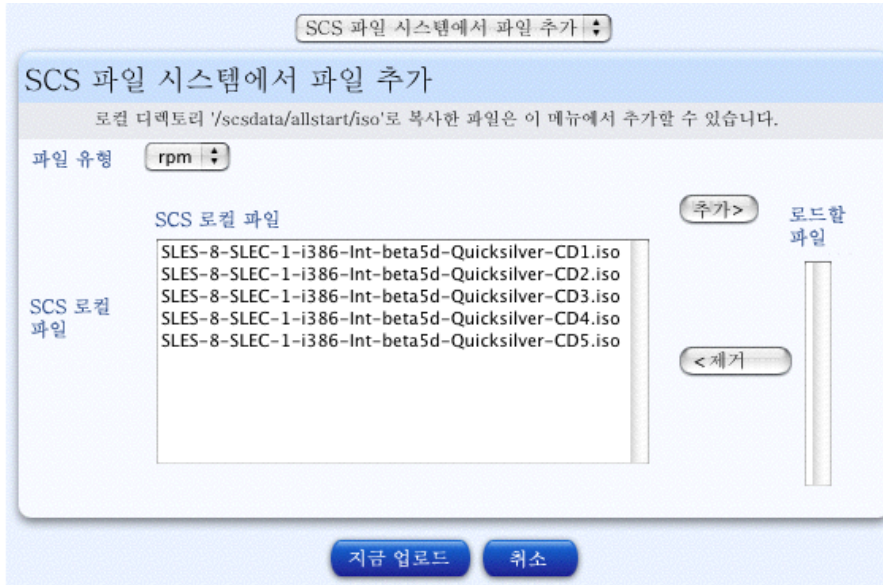


그림 2-2 SCS 파일 시스템에서 파일 추가 테이블

배포

배포를 추가, 수정 또는 삭제할 수 있습니다.

주 - 배포와 함께 사용자 정의 커널을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 75페이지의 "사용자 정의 커널 사용"을 참조하십시오.

배포 추가

CD-ROM이나 로컬 디렉토리에서 배포를 추가할 수 있습니다.

주 - OS 배포를 CD-ROM에서 업로드할 경우 작업 진행 대화 상자가 나타날 때 "백그라운드에서 추가" 옵션을 **누르지 마십시오**.

이 옵션을 선택하면 다음 CD-ROM 작업을 계속할 수 없게 되므로 전체 배포가 업로드되지 않습니다.

실수로 작업을 백그라운드에서 추가한 경우 AllStart 배포 테이블에서 이 배포를 삭제하고 이 절차를 다시 시작해야 합니다.

CD-ROM에서 배포를 추가하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **AllStart > 배포를 선택합니다.**
AllStart 배포 테이블이 표시됩니다.
2. **오른쪽 아래에 있는 추가를 누릅니다.**
CD-ROM에서 배포 업로드 테이블이 표시됩니다(그림 2-3 참조).
3. **배포에 대한 설명을 입력합니다.**

주 - 각 배포에 해당 배포를 설명하는 고유한 이름을 사용하는 것이 중요합니다. 시스템에서는 이 설명에 따라 배포를 구별합니다.

4. CD-ROM의 기본 경로는 /dev/cdrom입니다.

필요한 경우 이 경로를 수정할 수 있습니다.

5. 지금 업로드를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

주 - "백그라운드에 추가" 옵션을 누르지 마십시오.

이 옵션을 선택하면 다음 CD-ROM 작업을 계속할 수 없게 되므로 전체 배포가 업로드되지 않습니다.

실수로 작업을 백그라운드에 추가한 경우 AllStart 배포 테이블에서 이 배포를 삭제하고 이 절차를 다시 시작해야 합니다.



그림 2-3 CD-ROM에서 배포 업로드 테이블

제어 스테이션의 로컬 디렉토리에서 배포를 추가하려면 다음 작업을 수행합니다.

주 - 이 작업을 수행하려면 물리적 .iso 파일을 로컬 파일 시스템의 /scs/data/allstart/iso/ 디렉토리로 로드하여 배포 업로드 테이블의 스크롤 창에 표시되도록 해야 합니다.

주 - 로컬 디렉토리에서 사용할 수 있는 배포를 보면 해당 배포의 *.iso 파일이 이름을 기준으로 정렬되어 있습니다. 파일 이름에는 일반적으로 디스크 번호(예: SLES-8-SLEC-1-i386-Int-beta5d-Quicksilver-CD1.iso)가 포함되어 있습니다.

지정된 배포의 모든 *.iso 파일을 동시에 선택하고 전송해야 합니다.

1. AllStart > 배포를 선택합니다.

AllStart 배포 테이블이 표시됩니다.

2. 오른쪽 아래에 있는 추가를 누릅니다.

CD-ROM에서 배포 업로드 테이블이 표시됩니다.

3. 테이블 위쪽의 폴다운 메뉴에서 SCS ISO에서 배포 추가를 선택합니다.

배포 업로드 테이블이 표시됩니다(그림 2-4 참조).

4. 배포에 대한 설명을 입력합니다.

주 - 각 배포에 해당 배포를 설명하는 고유한 이름을 사용하는 것이 중요합니다. 시스템에서는 이 설명에 따라 배포를 구별합니다.

5. SCS 로컬 파일 스크롤 창에서 로드할 파일을 강조 표시합니다.

6. 추가를 눌러 배포 파일 스크롤 창으로 파일을 이동합니다.

7. 파일을 모두 선택했다면 지금 업로드를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

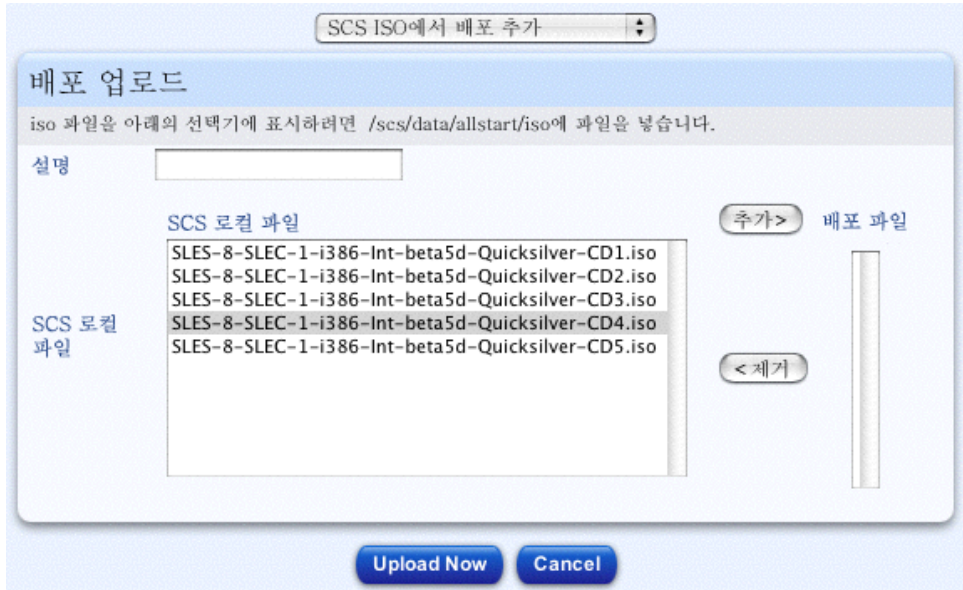


그림 2-4 배포 업로드 테이블

배포 수정

주 - 배포와 연관된 파일은 수정 옵션을 사용하여 변경할 수 없습니다. 이 파일을 변경하려면 새로운 배포를 만들어야 합니다.

배포를 수정하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **AllStart > 배포를 선택합니다.**
AllStart 배포 테이블이 표시됩니다.
2. **배포를 클릭하여 선택합니다.**
3. **오른쪽 아래에 있는 수정을 누릅니다.**
배포 정보 수정 테이블이 표시됩니다.

4. 배포에 대한 설명을 수정할 수 있습니다.

주 - 각 배포에 해당 배포를 설명하는 고유한 이름을 사용하는 것이 중요합니다. 시스템에서는 이 설명에 따라 배포를 구별합니다.

5. 저장을 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

배포 삭제

AllStart 배포 테이블에서 배포를 삭제하려면 다음 작업을 수행합니다.

주 - 배포가 페이로드로 참조되는 경우 배포를 삭제할 수 없습니다. 먼저 해당 페이로드를 수정하거나 삭제해야 합니다.

1. AllStart > 배포를 선택합니다.

AllStart 배포 테이블이 표시됩니다.

2. 배포를 눌러 강조 표시합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 배포를 선택할 수도 있습니다.

3. 오른쪽 아래에 있는 삭제를 누릅니다.

배포가 페이로드로 참조되는 경우 배포를 삭제할 수 없습니다.

배포가 페이로드로 참조되지 않는 경우 삭제할 것인지 확인하는 대화 상자가 표시됩니다.

4. 삭제를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

페이로드

페이로드를 추가, 보기, 수정 또는 삭제할 수 있습니다.

페이로드 추가

Sun Java Desktop System (JDS) 페이로드 또는 Red Hat 페이로드를 만들 수 있습니다.

주 - AllStart 기본 설정에서 표시할 OS 배포를 하나만 선택하면 AllStart 작업 단계에서 시스템 유형 선택 선택기가 표시되지 않습니다. 바로 단계별 작업으로 진행합니다.

자세한 내용은 72페이지의 "고급"을 참조하십시오.

Sun Java Desktop System 페이로드

Sun JDS 페이로드를 만들려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **AllStart > 페이로드를 선택합니다.**
AllStart 페이로드 테이블이 표시됩니다.
2. **아래쪽에 있는 추가를 누릅니다.**
시스템 유형 선택 테이블이 표시됩니다.
3. **sjds 유형을 선택합니다.**
4. **아래쪽에 있는 계속을 누릅니다.**
AllStart 페이로드 만들기 테이블이 표시됩니다.
5. **다음 필드를 입력합니다.**
 - 페이로드 이름. 이 페이로드를 설명하는 고유한 이름을 입력합니다.

주 - 각 페이로드에 해당 페이로드를 설명하는 고유한 이름을 사용하는 것이 중요합니다. 시스템에서는 이 이름에 따라 페이로드를 구별합니다.

- 페이로드 설명. 이 페이로드에 대한 설명을 입력합니다.
- 배포. 풀다운 메뉴에서 이 페이로드와 연관시킬 배포를 선택합니다.

6. 다음을 누릅니다.

Sun JDS 페이로드에 대한 AllStart 페이로드 배포별 옵션 테이블이 표시됩니다(그림 2-5 참조).



그림 2-5 Sun JDS-AllStart 페이로드 배포별 옵션 테이블

7. 기본 패키지 선택에서 사용자 지역에 해당하는 옵션 옆의 라디오 버튼을 누릅니다.

- StarOffice가 설치된 기본 시스템 — 기타 국가인 경우
- StarSuite가 설치된 기본 시스템 — 일본, 중국, 한국 및 대만에만 해당

8. 패키지가 로드되지 않음 스크롤 창에서 로드할 패키지를 강조 표시합니다.

추가 기능 패키지는 기능에 따라 로드할 RPM의 그룹(예: 개발 도구 또는 랩탑 패키지)입니다.

9. 추가를 눌러 패키지가 로드됨 스크롤 창으로 패키지를 이동합니다.
10. 파일이 로드되지 않음 스크롤 창에서 로드할 파일을 강조 표시합니다.
이 파일들은 기본 배포가 로드된 후 로드될 개별 파일입니다.
기본 mgmt 에이전트 RPM은 파일이 로드되지 않음 스크롤 창에 표시되지만 파일이 로드됨 스크롤 창으로 이동해야 합니다.
11. 추가를 눌러 파일이 로드됨 스크롤 창으로 파일을 이동합니다.
12. 저장을 누릅니다.
작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.
13. 완료되면 AllStart 페이로드 테이블이 표시됩니다. 요약 테이블에 페이로드가 표시되는지 확인합니다.

Red Hat 페이로드

Red Hat 페이로드를 만들려면 다음 작업을 수행합니다.

1. AllStart > 페이로드를 선택합니다.
AllStart 페이로드 테이블이 표시됩니다.
2. 아래쪽에 있는 추가를 누릅니다.
시스템 유형 선택 테이블이 표시됩니다.
3. redhat 유형을 선택합니다.
4. 아래쪽에 있는 계속을 누릅니다.
AllStart 페이로드 만들기 테이블이 표시됩니다.
5. 다음 필드를 입력합니다.
 - 페이로드 이름. 이 페이로드를 설명하는 고유한 이름을 입력합니다.

주 - 각 페이로드에 해당 페이로드를 설명하는 고유한 이름을 사용하는 것이 중요합니다. 시스템에서는 이 이름에 따라 페이로드를 구별합니다.

- 페이로드 설명. 이 페이로드에 대한 설명을 입력합니다.
 - 배포. 풀다운 메뉴에서 이 페이로드와 연관시킬 배포를 선택합니다.
6. 다음을 누릅니다.
Red Hat 페이로드에 대한 AllStart 페이로드 배포별 옵션 테이블이 표시됩니다(그림 2-6 참조).

7. 그룹이 로드되지 않음 스크롤 창에서 로드할 그룹을 강조 표시합니다.

배포 그룹은 기능에 따라 로드할 RPM의 그룹(예: DNS 서버, 게임 및 엔터테인먼트 지원, 인쇄 지원, Emacs 지원)입니다.

“모든” 항목을 선택하면 배포의 모든 RPM이 추가됩니다.

어떤 그룹을 추가할지 잘 모르겠으면 모든 그룹을 추가합니다.

8. 추가를 눌러 그룹이 로드됨 스크롤 창으로 그룹을 이동합니다.

9. 파일이 로드되지 않음 스크롤 창에서 로드할 파일을 강조 표시합니다.

이 파일들은 기본 배포가 로드된 후 로드될 개별 파일입니다.

기본 mgmt 에이전트 RPM은 파일이 로드되지 않음 스크롤 창에 표시되지만 파일이 로드됨 스크롤 창으로 이동해야 합니다.

10. 추가를 눌러 파일이 로드됨 스크롤 창으로 파일을 이동합니다.

주 - 둘 이상의 파일을 파일이 로드됨 스크롤 창으로 이동하려면 설치할 순서대로 파일을 추가해야 합니다. 목록의 맨 위 파일부터 먼저 설치됩니다.

파일을 눌러 선택하고 위로 이동 또는 아래로 이동 버튼을 사용하여 목록에서 파일 위치를 변경합니다.

11. 이 페이로드를 Sun Fire™ V60x 또는 Sun Fire V65x 서버에 설치할 경우 해당 확인란을 눌러 선택합니다.

이 옵션을 선택하면 Linux 설치를 수행하기 전에 클라이언트에서 필요한 SCSI 드라이버를 로드하도록 할 수 있습니다.

12. 저장을 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

13. 완료되면 AllStart 페이로드 테이블이 표시됩니다. 요약 테이블에 페이로드가 표시되는지 확인합니다.

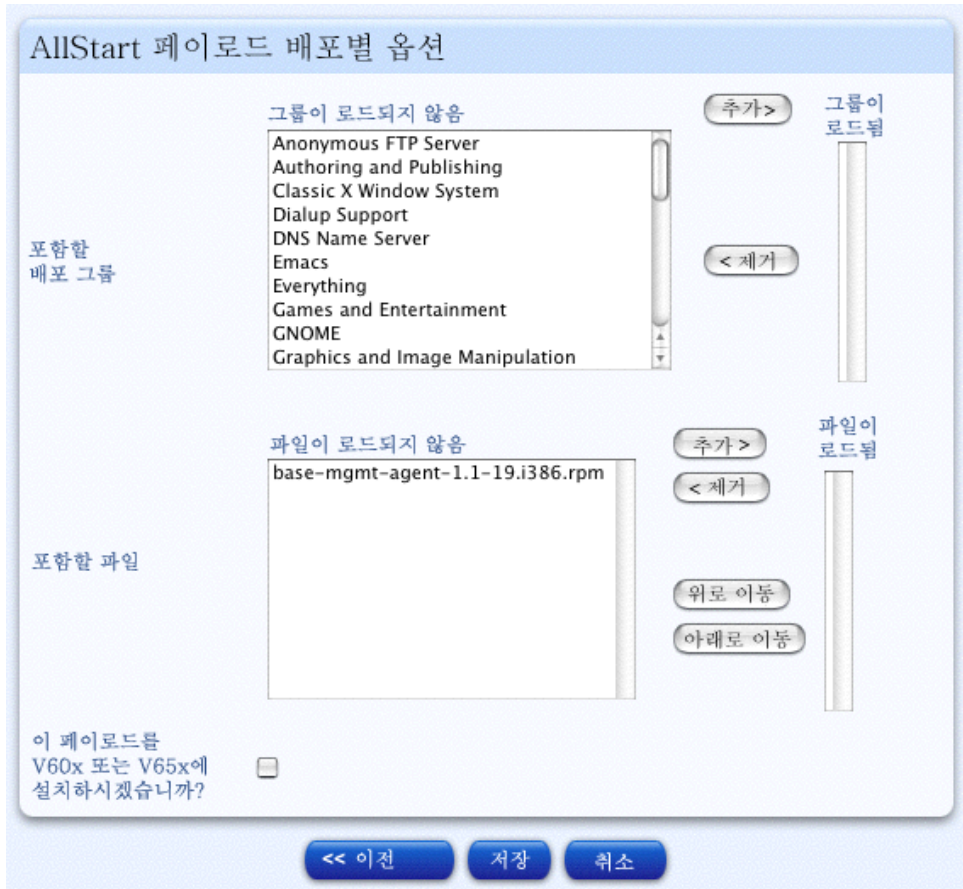


그림 2-6 Red Hat-AllStart 페이로드 배포별 옵션 테이블

페이로드 보기

페이로드에 대한 정보를 보려면 다음 작업을 수행합니다.

1. AllStart > 페이로드를 선택합니다.

AllStart 페이로드 테이블이 표시됩니다.

2. 페이로드를 눌러 강조 표시합니다.

3. 보기를 누릅니다.

다음 정보를 표시하는 AllStart 페이로드 보기 테이블이 표시됩니다.

- 페이로드 이름
- 페이로드 설명
- 페이로드와 연관된 배포
- 페이로드 그룹
- 개별 페이로드 파일(있을 경우)

4. 완료 버튼을 눌러 AllStart 페이로드 테이블로 돌아갑니다.

페이로드 수정

페이로드를 수정하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. AllStart > 페이로드를 선택합니다.

AllStart 페이로드 테이블이 표시됩니다.

2. 페이로드를 눌러 강조 표시합니다.

3. 아래쪽에서 수정을 누릅니다.

AllStart 페이로드 수정 테이블이 표시됩니다.

4. 다음 필드를 원하는 대로 수정합니다.

- 페이로드 이름. 이 페이로드를 설명하는 고유한 이름을 입력합니다.

주 - 각 페이로드에 해당 페이로드를 설명하는 고유한 이름을 사용하는 것이 중요합니다. 시스템에서는 이 이름에 따라 페이로드를 구별합니다.

- 페이로드 설명. 이 페이로드에 대한 설명을 입력합니다.
- 배포. 풀다운 메뉴에서 이 페이로드와 연관시킬 배포를 선택합니다.

5. 다음을 누릅니다.

AllStart 페이로드 배포별 옵션 테이블이 표시됩니다.

이 테이블에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- Sun JDS 페이로드를 수정할 경우 18페이지의 "Sun Java Desktop System 페이로드"를 참조하십시오.
- Red Hat 페이로드를 수정할 경우 20페이지의 "Red Hat 페이로드"를 참조하십시오.

6. 저장을 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

7. 완료되면 AllStart 페이로드 테이블이 표시됩니다. 요약 테이블에 페이로드가 표시되는지 확인합니다.

페이로드 삭제

AllStart 페이로드 테이블에서 페이로드를 삭제하려면 다음 작업을 수행합니다.

주 - 페이로드가 클라이언트로 참조되는 경우 페이로드를 삭제할 수 없습니다. 먼저 해당 클라이언트를 수정하거나 삭제해야 합니다.

1. AllStart > 페이로드를 선택합니다.

AllStart 페이로드 테이블이 표시됩니다.

2. 페이로드를 눌러 강조 표시합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 페이로드를 선택할 수도 있습니다.

3. 오른쪽 아래에 있는 삭제를 누릅니다.

- 페이로드가 클라이언트로 참조되는 경우 페이로드를 삭제할 수 없습니다.
- 페이로드가 클라이언트로 참조되지 않는 경우 삭제할 것인지 확인하는 대화 상자가 표시됩니다.

4. 삭제를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

프로필

프로필을 추가, 보기, 수정 또는 삭제할 수 있습니다.

프로필 추가

Sun Java Desktop System (JDS) 프로필 또는 Red Hat 프로필을 만들 수 있습니다.

주 - AllStart 기본 설정에서 표시할 OS 배포를 하나만 선택하면 AllStart 작업 단계에서 시스템 유형 선택 선택기가 표시되지 않습니다. 바로 단계별 작업으로 진행합니다.

자세한 내용은 72페이지의 "고급"을 참조하십시오.

Sun Java Desktop System 프로필

주 - 이 절차에서는 많은 UI 화면이 표시되며 각 화면에서 여러 매개 변수를 구성해야 합니다.

Sun JDS 프로필을 추가하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **AllStart > 프로필을 선택합니다.**
AllStart 프로필 테이블이 표시됩니다.
2. **아래쪽에 있는 추가를 누릅니다.**
시스템 유형 선택 테이블이 표시됩니다.
3. **sjds 유형을 선택합니다.**
4. **아래쪽에 있는 계속을 누릅니다.**
AllStart 프로필 추가 테이블이 표시됩니다(그림 2-7 참조).

5. 다음 매개 변수를 구성합니다.

- 프로필 이름. 이 프로필을 설명하는 고유한 이름을 입력합니다.

주 - 각 프로필에 해당 프로필을 설명하는 고유한 이름을 사용하는 것이 중요합니다. 시스템에서는 이 이름에 따라 프로필을 구별합니다.

- 프로필 설명. 이 프로필에 대한 설명을 입력합니다.
- 기본 언어
- 키보드 유형
- 마우스 유형
- 사운드 카드 공급업체. 스크롤 창에서 선택합니다.
- 사운드 카드 유형. 스크롤 창에서 선택합니다.
- 시간대. 풀다운 메뉴에서 구성할 호스트가 있는 지역의 시간대를 선택합니다.
- 루트 비밀번호. 이 프로필을 사용할 호스트의 루트 비밀번호를 입력하고 확인합니다.
- 설치 후 시스템 재부트. 페이로드 및 프로필을 설치한 후 호스트를 재부트하려면 이 확인란을 누릅니다.

6. 테이블 아래에 있는 다음을 누릅니다.

부트 로더 편집 옵션 테이블이 표시됩니다(그림 2-8 참조).

7. 부트 로더에 대한 다음 매개 변수를 구성합니다.

주 - 직렬 콘솔을 통해 시스템을 구성할 때 부트 로더를 선택하는 경우 본 절차의 마지막에서 해당 Grub 사용자 정의 스크립트도 추가해야 합니다. 단계 23에서 이 작업을 수행합니다.

- 라디오 버튼을 눌러 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - 부트 로더 구성 안 함(자동으로 완료)
 - 부트 로더를 부트 디스크("MBR")에 쓰기
 - Linux 부트 로더 사용 안 함(다른 부트 관리자 필요)
- 커널 매개 변수
- 부트 로더 분할 영역 활성화. 이 옵션은 기본적으로 선택되어 있습니다.

8. 테이블 아래에 있는 다음을 누릅니다.

디스크 분할 영역 정보 테이블이 표시됩니다(그림 2-9 참조).

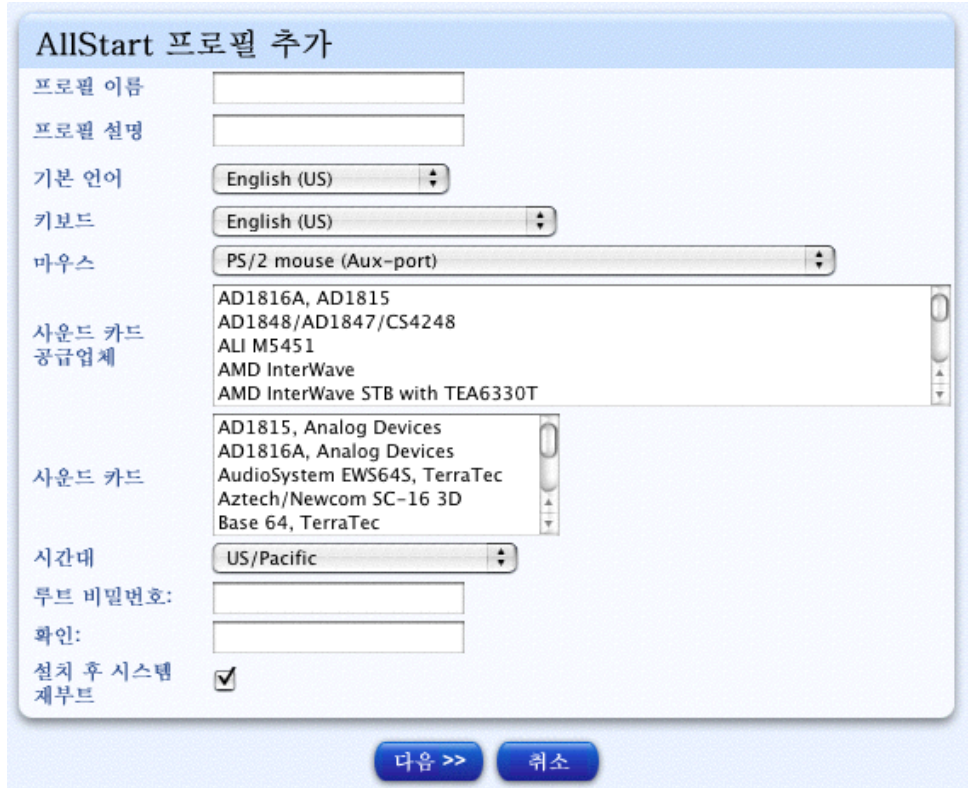


그림 2-7 Sun JDS—AllStart 프로필 추가 테이블



그림 2-8 Sun JDS—부트 로더 편집 옵션 테이블

디스크 분할 영역 정보

9. 또 다른 선택기 창이 표시됩니다.

각 분할 영역에 대해 선택기 창이 표시됩니다.

- 장치/분할 영역 번호
- 마운트
- 크기(MB)
- 파일 시스템 유형

10. 선택기에서 하드 디스크 드라이브 또는 분할 영역을 추가, 편집 또는 삭제할 수 있습니다.

주 - 이 단계는 반복되는 프로세스입니다. 이 선택기 창에서 하드 디스크 드라이브나 분할 영역을 원하는 수만큼 추가, 편집 또는 삭제할 수 있습니다. 분할 영역을 구성했으면 다음을 눌러 클라이언트 구성 옵션으로 이동합니다.

분할 영역을 추가하기 전에 디스크를 추가해야 합니다.

주 - 적어도 `/root` 분할 영역과 하나 이상의 스왑 분할 영역을 정의해야 합니다.

a. 새 하드 디스크 드라이브를 추가하려면 디스크 추가를 누릅니다.

디스크 드라이브 옵션 테이블이 표시됩니다(그림 2-10 참조). 다음 매개 변수를 구성할 수 있습니다.

- 드라이브. 풀다운 메뉴를 사용하여 드라이브를 선택합니다.
- 라디오 버튼을 눌러 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - 사용 가능한 빈 공간만 사용
 - 기존 분할 영역을 모두 다시 사용
- 하드 디스크 드라이브를 초기화하려면 해당 확인란을 선택합니다.

새 하드 디스크 드라이브를 풀다운 메뉴에 추가하려면 오른쪽의 디스크 드라이브 추가를 누릅니다. 새 디스크 드라이브 정의 테이블이 표시됩니다. 새 디스크 드라이브의 이름을 입력하고 저장을 누릅니다. 디스크 드라이브 옵션 테이블이 다시 표시됩니다.

저장을 눌러 계속합니다.

- b. 새 분할 영역을 추가하려면 테이블에서 하드 디스크 드라이브를 강조 표시한 다음 선택기에서 분할 영역 추가를 누릅니다.

분할 영역 옵션 테이블이 표시됩니다(그림 2-11 참조). 다음 매개 변수를 구성할 수 있습니다.

- 마운트 지점
- 분할 영역 포맷 또는 포맷 안 함 라디오 버튼 중 하나를 누릅니다.
- 파일 시스템 유형
- 분할 영역 크기(MB)
- 라디오 버튼 중 하나를 눌러 다음을 선택합니다.
 - 분할 영역을 고정 크기로 제한
 - 분할 영역에서 하드 디스크 드라이브의 할당되지 않은 모든 공간을 사용하도록 허용
 - 크기를 자동으로 결정(/boot 및 swap에만 해당)

새 마운트 디렉토리를 풀다운 메뉴에 추가하려면 오른쪽의 새 마운트 디렉토리 추가를 누릅니다. 새 마운트 지점 정의 테이블이 표시됩니다. 새 마운트의 이름을 입력하고 저장을 누릅니다. 새 마운트 지점이 표시된 분할 영역 옵션 테이블이 다시 표시됩니다.

- c. 하드 디스크 드라이브를 편집하려면 테이블에서 하드 디스크 드라이브를 강조 표시한 다음 편집을 누릅니다.

디스크 드라이브 옵션 테이블이 표시됩니다. 새 드라이브를 추가할 때와 동일한 매개 변수를 구성할 수 있습니다. 단계 a에 설명된 절차를 참조하십시오.

- d. 분할 영역을 편집하려면 하드 디스크 드라이브 옆의 화살표를 눌러 해당 드라이브의 분할 영역을 표시합니다. 분할 영역을 강조 표시하고 편집을 누릅니다.

분할 영역 옵션 테이블이 표시됩니다. 새 분할 영역을 추가할 때와 동일한 매개 변수를 구성할 수 있습니다. 단계 b에 설명된 절차를 참조하십시오.

- e. 하드 디스크 드라이브나 분할 영역을 삭제하려면 선택기에서 드라이브나 특정 분할 영역을 강조 표시하고 삭제를 누릅니다.

드라이브나 분할 영역이 목록에서 제거된 상태로 선택기가 갱신됩니다.

주 - 이 작업의 경우 삭제 확인 대화 상자가 표시되지 않으므로 삭제할 하드 디스크 드라이브나 분할 영역을 정확히 선택해야 합니다.



그림 2-9 Sun JDS—디스크 분할 영역 정보 테이블의 예



그림 2-10 Sun JDS—디스크 드라이브 옵션 테이블



그림 2-11 Sun JDS—분할 영역 옵션 테이블

11. 테이블 아래에 있는 다음을 누릅니다.

클라이언트 구성 테이블이 표시됩니다(그림 2-12 참조).

클라이언트 구성 정보

12. 클라이언트 구성을 위해 다음 매개 변수를 구성할 수 있습니다.

주 - 인증 옵션에 대해서는 해당 Sun JDS 사용자 설명서에 설명되어 있습니다.

a. NIS 인증

- NIS 활성화
- NIS 도메인 입력
- NIS 서버 찾기에 브로드캐스트 사용
- NIS 서버 입력

b. LDAP 인증

- LDAP 활성화
- LDAP 서버 입력
- LDAP 기본 이름 입력

c. 프록시 서비스 구성

- 프록시 서비스 활성화
- HTTP 프록시
- FTP 프록시
- 사용자 이름(필요한 경우)
- 비밀번호(필요한 경우)

13. 테이블 아래에 있는 다음을 누릅니다.

클라이언트 구성 계속 테이블이 표시됩니다(그림 2-13 참조).

14. 다음 매개 변수를 구성할 수 있습니다.

a. 구성 에이전트 설정

- 구성 에이전트 설정 활성화
- 호스트 이름 입력
- 포트 입력
- 루트 위치 입력

15. 테이블 아래에 있는 다음을 누릅니다.

X 구성 옵션 테이블이 표시됩니다(그림 2-14 참조).

클라이언트 구성

NIS 인증

NIS 활성화

NIS 도메인

NIS 서버 찾기에 브로드캐스트 사용

NIS 서버

LDAP 인증

LDAP 활성화

LDAP 서버

LDAP 기본 이름

프록시 서비스 구성

프록시 서비스 활성화

Http 프록시

FTP 프록시

사용자 이름(필요한 경우)

비밀번호(필요한 경우)

그림 2-12 Sun JDS—클라이언트 구성 테이블

클라이언트 구성 계속

구성 에이전트 설정

구성 에이전트 설정 활성화

호스트 이름

포트

루트 위치

그림 2-13 Sun JDS—클라이언트 구성 계속 테이블

X 윈도우 구성

16. 다음 매개 변수를 구성할 수 있습니다.

- 라디오 버튼을 눌러 세 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - X11 설정 자동 탐지
 - X11 설정 구성 안 함
 - X11 설정 수동 구성

주 - X11 설정을 수동으로 구성하는 경우에만 다음 설정을 구성합니다.

- 3D 지원을 활성화하려면(가능한 경우) 해당 확인란을 누릅니다.
- 모니터의 색상 깊이와 해상도를 설정합니다.
- 스크롤 창에서 모니터 공급업체를 선택합니다.
- 스크롤 창에서 모니터를 선택합니다.



그림 2-14 Sun JDS—X 구성 옵션 테이블

17. 테이블 아래에 있는 다음을 누릅니다.

사용자 정의 스크립트 편집 옵션 테이블이 표시됩니다(그림 2-15 참조).

사용자 정의 스크립트 옵션

이 테이블에는 프로필에 추가할 수 있는 여러 사용자 정의 스크립트가 포함되어 있습니다.

주 - 이 테이블에 다른 사용자 정의 스크립트를 업로드하려면 사용자 정의 스크립트 편집 옵션 테이블의 아래쪽에 있는 저장을 누르기 전에 업로드해야 합니다.

주 - 사용자 정의 스크립트 sun_client_dhcp.sh는 클라이언트의 DHCP 설정을 특정 기본값으로 설정합니다.

사용자 정의 스크립트를 업로드하려면 단계 23으로 이동합니다.

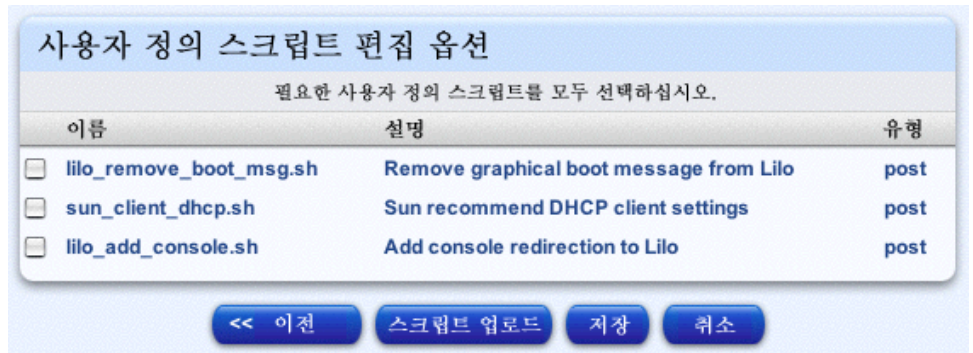


그림 2-15 Sun JDS—사용자 정의 스크립트 편집 옵션 테이블

사용자 정의 스크립트를 사용자 정의 스크립트 편집 옵션 테이블로 업로드하려면 다음 작업을 수행합니다.

18. 스크립트 업로드를 누릅니다.

사용자 정의 스크립트 업로드 테이블이 표시됩니다.

19. 추가를 누릅니다.

로컬 파일 시스템에서 새 스크립트 추가 테이블이 표시됩니다(그림 2-16 참조).

20. 다음 정보를 입력합니다.

- 스크립트 파일의 경로와 파일 이름을 입력하거나 버튼을 눌러 파일을 찾습니다.
- 스크립트에 대한 설명을 입력합니다.
- 스크립트 유형을 선택합니다.
 - Pre: 스크립트가 설치 전에 실행됩니다(예: drivers).
 - Post: 스크립트가 설치 후에 실행됩니다.
 - Postnochroot: 스크립트가 설치 후에 실행되지만 루트로 실행되지 않아도 됩니다.
- 스크립트를 실행할 수 있는 시스템 유형을 선택합니다. 추가 또는 제거 버튼을 사용하여 스크롤 창 사이에서 스크립트를 이동합니다.

21. 지금 업로드를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

업로드가 완료되면 사용자 정의 스크립트 업로드 테이블에 해당 사용자 정의 스크립트가 표시됩니다.

다른 스크립트를 추가하거나 이 테이블의 스크립트를 수정 또는 삭제할 수 있습니다.

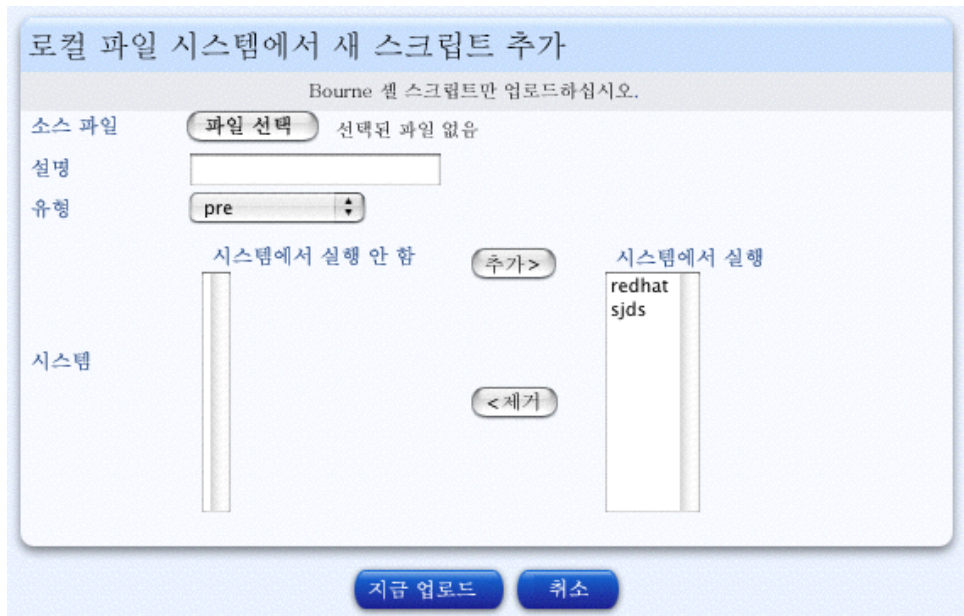


그림 2-16 Sun JDS—로컬 파일 시스템에서 새 스크립트 추가 테이블

22. 이전을 눌러 사용자 정의 스크립트 편집 옵션 테이블로 돌아갑니다.
23. 확인란을 눌러 프로필에 추가할 사용자 정의 스크립트를 선택합니다.

주 - 직렬 콘솔을 통해 시스템을 구성할 때 단계 7에서 부트 로더를 선택한 경우 해당 Grub 사용자 정의 스크립트도 추가해야 합니다.

그렇지 않은 경우 콘솔에 부트 메시지와 설치 메시지가 표시되지 않습니다.

24. 저장을 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

Red Hat 프로필

주 - 이 절차에서는 많은 UI 화면이 표시되며 각 화면에서 여러 매개 변수를 구성해야 합니다.

Red Hat 프로필을 추가하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. AllStart > 프로필을 선택합니다.
AllStart 프로필 테이블이 표시됩니다.
2. 아래쪽에 있는 추가를 누릅니다.
시스템 유형 선택 테이블이 표시됩니다.
3. redhat 유형을 선택합니다.
4. 아래쪽에 있는 계속을 누릅니다.
AllStart 프로필 추가 테이블이 표시됩니다(그림 2-17 참조).

5. 다음 매개 변수를 구성합니다.

- 프로필 이름. 이 프로필을 설명하는 고유한 이름을 입력합니다.

주 - 각 프로필에 해당 프로필을 설명하는 고유한 이름을 사용하는 것이 중요합니다. 시스템에서는 이 이름에 따라 프로필을 구별합니다.

- 프로필 설명. 이 프로필에 대한 설명을 입력합니다.
- 기본 언어
- 키보드 유형
- 마우스 유형
- 3버튼 마우스 에뮬레이트. 2버튼 마우스로 3버튼 마우스 에뮬레이트를 활성화하려면 이 확인란을 누릅니다.
- 시간대. 풀다운 메뉴에서 구성할 호스트가 있는 지역의 시간대를 선택합니다.
- 루트 비밀번호. 이 프로필을 사용할 호스트의 루트 비밀번호를 입력하고 확인합니다.
- 설치 후 시스템 재부트. 페이로드 및 프로필을 설치한 후 호스트를 재부트하려면 이 확인란을 누릅니다.

그림 2-17 Red Hat—AllStart 프로필 추가 테이블

6. 테이블 아래에 있는 다음을 누릅니다.

부트 로더 편집 옵션 테이블이 표시됩니다(그림 2-18 참조).

7. 부트 로더에 대한 다음 매개 변수를 구성합니다.

주 - 직렬 콘솔을 통해 시스템을 구성할 때 부트 로더로 Grub 또는 LILO를 선택하는 경우 본 절차의 마지막에서 해당 Grub 또는 LILO 사용자 정의 스크립트도 추가해야 합니다. 단계 23에서 이 작업을 수행합니다.

- 부트 로더 설치. 부트 로더를 설치하려면 이 확인란을 누릅니다.
- 부트 로더 선택. 풀다운 메뉴의 LILO 또는 GRUB 중에서 부트 로더를 선택합니다.
- 커널 매개 변수
- GRUB 부트 로더를 선택한 경우
 - GRUB 비밀번호를 입력합니다.
 - GRUB 비밀번호를 암호화하려면 해당 확인란을 누릅니다.
- LILO 부트 로더를 선택한 경우
 - 선형 모드를 사용하려면 첫 번째 확인란을 누릅니다.
 - 설치 시 lba32 모드를 사용하도록 하려면 두 번째 확인란을 누릅니다.



The image shows a dialog box titled "부트 로더 편집 옵션" (Boot Loader Configuration). It contains several sections and options:

- 부트 로더 설치** (Install boot loader):
- 부트 로더 선택** (Select boot loader): A dropdown menu currently showing "LILO".
- 커널 매개 변수** (Kernel parameters): An empty text input field.
- GRUB 옵션** (GRUB options):
 - GRUB 비밀번호 사용** (Use GRUB password):
 - GRUB 비밀번호 암호화** (Encrypt GRUB password):
- LILO 옵션** (LILO options):
 - 선형 모드 사용** (Use linear mode):
 - lba32 모드 사용 적용** (Apply lba32 mode):

At the bottom, there are three buttons: "<< 이전" (Previous), "다음 >>" (Next), and "취소" (Cancel).

그림 2-18 Red Hat—부트 로더 편집 옵션 테이블

8. 테이블 아래에 있는 다음을 누릅니다.

분할 영역 테이블이 표시됩니다(그림 2-19 참조).

9. 라디오 버튼을 눌러 세 가지 섹션 각각에서 설정을 구성합니다.

- 마스터 부트 레코드
 - 마스터 부트 레코드 지우기
 - 마스터 부트 레코드 지우지 않음
- 기존 분할 영역에 수행할 작업
 - 모든 기존 분할 영역 제거
 - 기존 Linux 분할 영역 제거
 - 기존 분할 영역 보존
- 디스크 레이블에 수행할 작업
 - 디스크 레이블 초기화
 - 디스크 레이블 초기화 안 함



그림 2-19 Red Hat—분할 영역 테이블

10. 테이블 아래에 있는 다음을 누릅니다.

디스크 분할 영역 정보 테이블이 표시됩니다(그림 2-20 참조).

디스크 분할 영역 정보

11. 또 다른 선택기 창이 표시됩니다.

각 분할 영역에 대해 선택기 창이 표시됩니다.

- 장치/분할 영역 번호
- 마운트 지점
- 유형
- 크기(MB)
- 작업 열

12. 선택기에서 분할 영역을 추가, 편집 또는 삭제할 수 있습니다.

주 - 이 단계는 반복되는 프로세스입니다. 이 선택기 창에서 분할 영역을 원하는 수만큼 추가, 편집 또는 삭제할 수 있습니다. 분할 영역을 구성했으면 다음을 눌러 인증 옵션으로 이동합니다.

주 - 적어도 /root 분할 영역과 하나 이상의 스왑 분할 영역을 정의해야 합니다.

a. 새 분할 영역을 추가하려면 선택기 아래에 있는 디스크 분할 영역 추가를 누릅니다.

분할 영역 옵션 테이블이 표시됩니다(그림 2-21 참조). 다음 매개 변수를 구성할 수 있습니다.

- 마운트 지점
- 파일 시스템 유형
- 분할 영역 크기(MB)

새 마운트 디렉토리를 폴다운 메뉴에 추가하려면 오른쪽의 새 마운트 디렉토리 추가를 누릅니다. 새 마운트 지점 정의 테이블이 표시됩니다. 새 마운트의 이름을 입력하고 저장을 누릅니다. 새 마운트 지점이 표시된 분할 영역 옵션 테이블이 다시 표시됩니다.

다음의 추가 옵션도 구성할 수 있습니다.

- 분할 영역을 고정 크기로 제한
 - 분할 영역에서 하드 디스크 드라이브(HDD)의 할당되지 않은 모든 공간을 사용하도록 허용
 - 분할 영역을 최대 크기로 확대할 수 있으며 최대 크기(MB) 설정
 - 특정 드라이브에 분할 영역을 만들고 해당 드라이브 식별
- 저장을 눌러 계속합니다.

b. 분할 영역을 편집하려면 작업 열에서 분할 영역의 **연필** 아이콘을 누릅니다.

분할 영역 옵션 테이블이 표시됩니다. 새 분할 영역을 추가할 때와 동일한 매개 변수를 구성할 수 있습니다. 단계 a에 설명된 절차를 참조하십시오.

c. 분할 영역을 삭제하려면 작업 열에서 분할 영역의 **삭제** 아이콘을 누릅니다.

선택기가 갱신되고 분할 영역이 목록에서 제거됩니다.

주 - 이 작업의 경우 삭제 확인 대화 상자가 표시되지 않으므로 삭제할 분할 영역을 정확히 선택해야 합니다.



그림 2-20 Red Hat—디스크 분할 영역 정보 테이블의 예

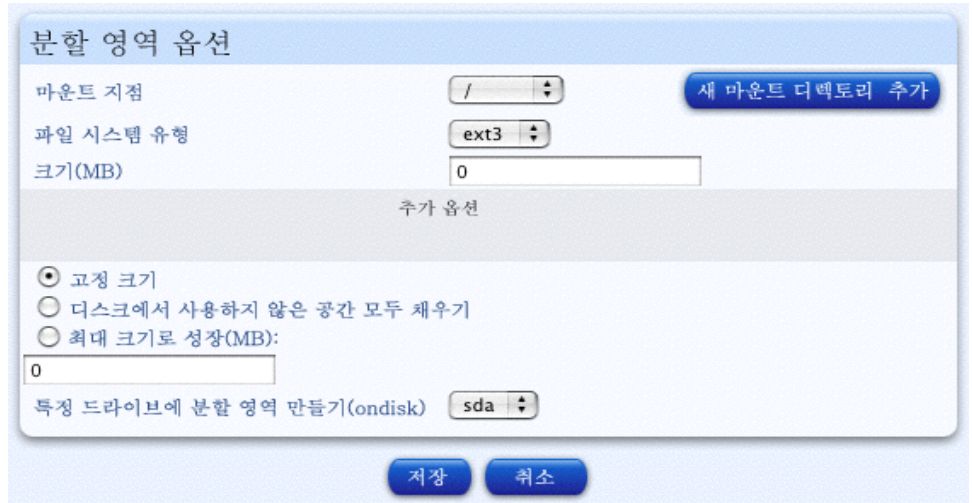


그림 2-21 Red Hat—분할 영역 옵션 테이블

13. 테이블 아래에 있는 다음을 누릅니다.

인증 정보 편집 테이블이 표시됩니다(그림 2-22 참조).

인증 정보

14. 여러 인증 유형에 대해 다음 매개 변수를 구성할 수 있습니다.

주 - 이 모든 옵션에 대해서는 해당 Red Hat 설명서에 설명되어 있습니다. 자세한 내용은 <http://www.redhat.com/docs/>를 참조하십시오.

a. 새도우 비밀번호 및 MD5 체크섬

- 새도우 비밀번호 옵션은 기본적으로 선택되어 있습니다.
- MD5 활성화 옵션은 기본적으로 선택되어 있습니다.

b. NIS 인증

- NIS 활성화
- NIS 도메인 입력
- NIS 서버 찾기에 브로드캐스트 사용
- NIS 서버 입력

c. LDAP 인증

- LDAP 활성화
- LDAP 서버 입력
- LDAP 기본 이름 입력



The image shows a web-based configuration interface titled "인증 정보 편집" (Edit Authentication Information). It contains a table with various authentication options and their current states or input fields. At the bottom, there are three navigation buttons: "<< 이전" (Previous), "다음 >>" (Next), and "취소" (Cancel).

인증 정보 편집	
새도우 비밀번호 활성화	Y
MD5 활성화	Y
NIS 인증	
NIS 활성화	<input type="checkbox"/>
NIS 도메인	<input type="text"/>
NIS 서버 찾기에 브로드캐스트 사용	<input type="checkbox"/>
NIS 서버	<input type="text"/>
LDAP 인증	
LDAP 활성화	<input type="checkbox"/>
LDAP 서버	<input type="text"/>
LDAP 기본 이름	<input type="text"/>

<< 이전 다음 >> 취소

그림 2-22 Red Hat—인증 정보 편집 테이블

15. 테이블 아래에 있는 다음을 누릅니다.

X 구성 옵션 테이블이 표시됩니다(그림 2-23 참조).

X 윈도우 구성

16. 다음 매개 변수를 구성할 수 있습니다.

- X 윈도우 시스템을 활성화하려면 해당 확인란을 선택합니다.

주 - X 윈도우 시스템을 활성화하지 않으면 이 테이블의 다음 매개 변수가 모두 비활성화됩니다.

- 모니터의 색상 깊이와 해상도를 설정합니다.
- 풀다운 메뉴의 GNOME 또는 KDE 중에서 기본 데스크탑을 선택합니다.
- 부트 시 X 윈도우 시스템을 시작하게 하려면 해당 확인란을 누릅니다.
- 풀다운 메뉴에서 비디오 카드를 선택합니다.
- 풀다운 메뉴에서 비디오 카드에 사용할 수 있는 RAM의 크기를 선택합니다.
- 풀다운 메뉴에서 모니터를 선택합니다.
- 또는 해당 모니터의 수평 동기화 및 수직 동기화 값을 지정해도 됩니다.
이 옵션을 활성화하려면 확인란을 누르고 필드에 hsync 및 vsync 값을 입력합니다.

X 구성 옵션

X 윈도우 시스템 구성

일반 X 구성 옵션

색상 깊이 8

해상도 1024x768

기본 데스크탑 gnome

부트 시 X 윈도우 시스템 시작

비디오 카드 옵션

비디오 카드 ATI Mach64

비디오 카드 RAM 8 MB

모니터 옵션

모니터 Generic 8514 Compatible, 1024x768 @ 87 Hz interlaced (no 800x600)

모니터 대신 hsync 및 vsync 지정

수평 동기화

수직 동기화

<< 이전 다음 >> 취소

그림 2-23 Red Hat—X 구성 옵션 테이블

17. 테이블 아래에 있는 다음을 누릅니다.

사용자 정의 스크립트 편집 옵션 테이블이 표시됩니다(그림 2-24 참조).

사용자 정의 스크립트 옵션

이 테이블에는 프로필에 추가할 수 있는 여러 사용자 정의 스크립트가 포함되어 있습니다.

주 - 이 테이블에 다른 사용자 정의 스크립트를 업로드하려면 사용자 정의 스크립트 편집 옵션 테이블의 아래쪽에 있는 저장을 누르기 전에 업로드해야 합니다.

사용자 정의 스크립트를 업로드하려면 단계 23으로 이동합니다.



그림 2-24 Red Hat—사용자 정의 스크립트 편집 옵션 테이블

사용자 정의 스크립트를 사용자 정의 스크립트 편집 옵션 테이블로 업로드하려면 다음 작업을 수행합니다.

18. 스크립트 업로드를 누릅니다.

사용자 정의 스크립트 업로드 테이블이 표시됩니다.

이 테이블에 표시되어 있는 사용자 정의 스크립트를 편집 또는 삭제할 수도 있습니다.

19. 추가를 누릅니다.

로컬 파일 시스템에서 새 스크립트 추가 테이블이 표시됩니다(그림 2-25 참조).

20. 다음 정보를 입력합니다.

- 버튼을 눌러 파일을 찾습니다.
- 스크립트에 대한 설명을 입력합니다.
- 스크립트 유형을 선택합니다.
 - Pre: 스크립트가 설치 전에 실행됩니다(예: drivers).
 - Post: 스크립트가 설치 후에 실행됩니다.
 - Postnochroot: 스크립트가 설치 후에 실행되지만 루트로 실행되지 않아도 됩니다.
- 스크립트를 실행할 수 있는 시스템 유형을 선택합니다. 추가 또는 제거 버튼을 사용하여 스크롤 창 사이에서 스크립트를 이동합니다.

21. 지금 업로드를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

업로드가 완료되면 사용자 정의 스크립트 업로드 테이블에 해당 사용자 정의 스크립트가 표시됩니다.

다른 스크립트를 추가하거나 이 테이블의 스크립트를 편집 또는 삭제할 수 있습니다.

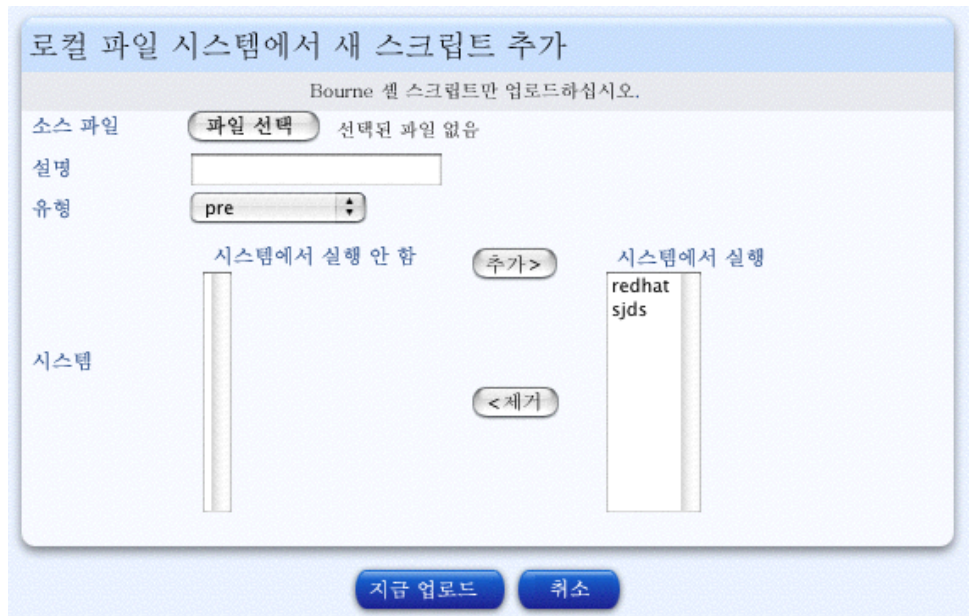


그림 2-25 Red Hat—로컬 파일 시스템에서 새 스크립트 추가 테이블

22. 이전을 눌러 사용자 정의 스크립트 편집 옵션 테이블로 돌아갑니다.
23. 확인란을 눌러 프로필에 추가할 사용자 정의 스크립트를 선택합니다.

주 - 직렬 콘솔을 통해 시스템을 구성할 때 단계 7에서 부트 로더로 Grub 또는 LILO를 선택한 경우 해당 Grub 또는 LILO 사용자 정의 스크립트도 추가해야 합니다.

그렇지 않은 경우 콘솔에 부트 메시지와 설치 메시지가 표시되지 않습니다.

24. 저장을 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

프로필 보기

프로필의 정보를 보려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **AllStart > 프로필을 선택합니다.**
AllStart 프로필 테이블이 표시됩니다.
2. **프로필을 눌러 강조 표시합니다.**
3. **보기를 누릅니다.**
프로필의 모든 매개 변수를 표시하는 상세 프로필 보기 테이블이 표시됩니다.
4. **완료를 눌러 AllStart 프로필 테이블로 돌아갑니다.**

프로필 수정

프로필을 수정하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. AllStart > 프로필을 선택합니다.

AllStart 프로필 테이블이 표시됩니다.

2. 프로필을 눌러 강조 표시합니다.

3. 오른쪽 아래에 있는 수정을 누릅니다.

AllStart 프로필 수정 테이블이 표시되고 프로필을 추가할 때와 동일한 일련의 화면이 표시됩니다.

Sun JDS 프로필의 경우 25페이지의 "Sun Java Desktop System 프로필"을 참조하십시오.

Red Hat 프로필의 경우 37페이지의 "Red Hat 프로필"을 참조하십시오.

프로필 삭제

AllStart 프로필 테이블에서 프로필을 삭제하려면 다음 작업을 수행합니다.

주 - 프로필이 클라이언트로 참조되는 경우 프로필을 삭제할 수 없습니다. 먼저 해당 클라이언트를 수정하거나 삭제해야 합니다.

1. AllStart > 프로필을 선택합니다.

AllStart 프로필 테이블이 표시됩니다.

2. 프로필을 눌러 강조 표시합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 프로필을 선택할 수도 있습니다.

3. 오른쪽 아래에 있는 삭제를 누릅니다.

■ 프로필이 클라이언트로 참조되는 경우 프로필을 삭제할 수 없습니다.

■ 프로필이 클라이언트로 참조되지 않는 경우 삭제할 것인지 확인하는 대화 상자가 표시됩니다.

4. 삭제를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

클라이언트

클라이언트를 추가, 보기, 수정 또는 삭제할 수 있습니다. 클라이언트를 활성화 또는 비활성화할 수도 있습니다.

그림 2-26에서는 AllStart 클라이언트 테이블의 예를 보여줍니다. 테이블에 포함되어 있는 열은 활성화됨, 클라이언트 MAC 주소, 프로필 이름, 페이로드 이름, 구축 단계 및 구축 시간입니다.

활성화됨	클라이언트 Mac	프로필 이름	페이로드 이름	구축 단계	구축 시간
<input checked="" type="checkbox"/> Y	0007E9044BB5	sjds	Desktop	None	None
<input checked="" type="checkbox"/> Y	0007E9044BB4	redhat	seventhree	None	None

그림 2-26 AllStart 클라이언트 테이블의 예

클라이언트 추가

새 클라이언트를 수동으로 추가하거나 새로운 자동 검색 클라이언트를 추가하거나 Sun Control Station에 이미 있는 관리 대상 호스트 목록에서 새 클라이언트를 선택하거나 XML 형식 파일로 클라이언트 목록을 가져올 수 있습니다.

이 클라이언트를 즉시 사용하려면 각 클라이언트를 활성화해야 합니다. DHCP 설정도 활성화해야 합니다. 자세한 내용은 66페이지의 "DHCP 설정 수정"을 참조하십시오.

주 - AllStart 클라이언트 테이블에 클라이언트를 추가했으면 해당 클라이언트를 활성화해야 합니다.

클라이언트를 활성화하지 않으면 서버가 netboot할 때 AllStart 모듈이 이 클라이언트의 MAC 주소 및 IP 주소에 해당하는 서버에 페이로드를 제공하지 않습니다.

주 - AllStart 기본 설정에서 표시할 OS 배포를 하나만 선택하면 AllStart 작업 단계에서 시스템 유형 선택 선택기가 표시되지 않습니다. 바로 단계별 작업으로 진행합니다.

자세한 내용은 72페이지의 "고급"을 참조하십시오.

새 클라이언트 추가

새 클라이언트를 추가하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **AllStart > 클라이언트를 선택합니다.**
AllStart 클라이언트 테이블이 표시됩니다.
2. **아래쪽에 있는 추가를 누릅니다.**
시스템 유형 선택 테이블이 표시됩니다.
3. **시스템 유형을 sjds 또는 redhat 중에서 선택합니다.**
4. **아래쪽에 있는 계속을 누릅니다.**
AllStart 클라이언트 만들기 테이블이 표시됩니다(그림 2-27 참조).
5. **다음 매개 변수를 구성합니다.**

주 - 페이로드 및 프로필을 설치할 네트워크 인터페이스 카드(NIC)의 MAC 주소를 입력해야 합니다.

- Mac 주소. 새 클라이언트의 MAC 주소를 입력합니다.
 - 설치 유형. 설치 유형을 NFS 또는 HTTP 중에서 선택합니다.
 - 직렬 콘솔. 사용할 콘솔 포트를 선택합니다.
 - 직렬 콘솔 보오. 콘솔의 전송 속도를 선택합니다.
 - 페이로드. 설치할 페이로드 이름을 선택합니다.
 - 프로필. 설치할 프로필 이름을 선택합니다.
6. **테이블 아래에 있는 다음을 누릅니다.**
설치 부트 정보 구성 테이블이 표시됩니다(그림 2-28 참조).
이 옵션을 선택하면 설치하는 동안에 다른 부트 구성을 사용할 수 있습니다.

7. 다음 매개 변수를 구성합니다.

- 부트 유형
- 커널 매개 변수

주 - Sun JDS 클라이언트를 만들 때에는 다음 커널 매개 변수를 지정해야 합니다.

Sun™ LX50 서버의 경우: `acpi=OFF` 인수를 추가합니다. 그러면 고급 구성 및 전원 인터페이스(ACPI) 기능이 해제됩니다.

모든 화이트 박스 서버의 경우: `apm=OFF` 인수를 추가합니다. 그러면 고급 전원 관리(APM) 기능이 해제됩니다.

-
- 네트워크 장치 설치. 네트워크 장치를 `eth0` 또는 `eth1` 중에서 선택합니다.

주 - Sun Fire™V60x 또는 V65x 서버에서는 두 가지 기본 제공 NIC 중 하나를 통해 설치해야 합니다.

-
- IP 주소 설치. 새 클라이언트의 IP 주소를 입력합니다.
 - 넷마스크
 - 게이트웨이
 - 호스트 이름
 - 이름 서버

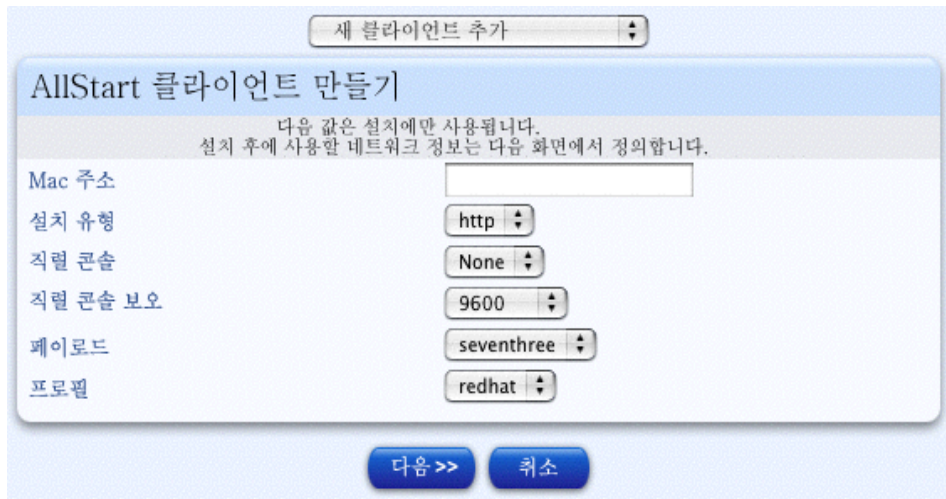


그림 2-27 AllStart 클라이언트 만들기 테이블

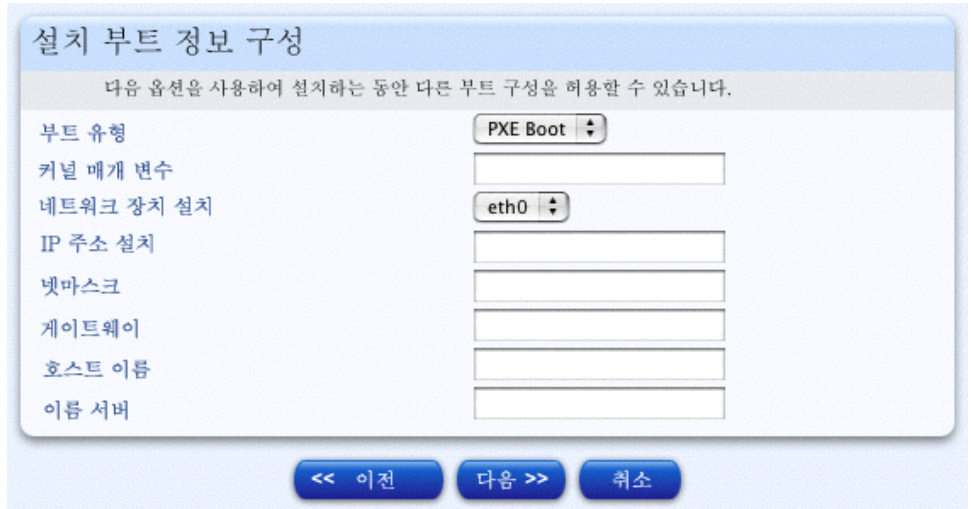


그림 2-28 설치 부트 정보 구성 테이블

8. 테이블 아래에 있는 다음을 누릅니다.

네트워크 인터페이스 테이블이 표시됩니다(그림 2-29 참조).

클라이언트에서 NIC 정보를 구성할 수 있습니다.

9. 아래쪽에 있는 네트워크 인터페이스 추가를 누릅니다.

네트워크 인터페이스 정보 입력 테이블이 표시됩니다(그림 2-30 참조).

10. 다음 매개 변수를 구성합니다.

- 네트워크 장치
- 네트워크 유형
 - 정적을 선택하는 경우 다음 필드도 입력합니다.
 - DHCP를 선택하는 경우 테이블 아래쪽에 있는 저장을 누릅니다.
 - 없음을 선택하는 경우 테이블 아래쪽에 있는 저장을 누릅니다.
- IP 주소
- 넷마스크
- 게이트웨이
- 호스트 이름
- 이름 서버

11. 테이블 아래에 있는 저장을 누릅니다.

네트워크 인터페이스 테이블이 갱신되고 새 장치가 추가됩니다.

12. 이제 또 다른 장치를 추가하거나 기존 장치에 대해 다른 작업을 수행할 수 있습니다.

- 다른 장치를 추가하려면 아래에 있는 네트워크 인터페이스 추가를 누릅니다. 네트워크 정보 입력 테이블이 표시됩니다.
- 기존 장치의 구성을 편집하려면 작업 열에서 해당 장치 옆의 *연필* 아이콘을 누릅니다. 네트워크 정보 입력 테이블이 표시됩니다.
- 목록에서 기존 장치를 삭제하려면 작업 열에서 해당 장치 옆의 *삭제* 아이콘을 누릅니다. 테이블이 장치가 제거되어 갱신됩니다.

주 - 이 작업의 경우 삭제 확인 대화 상자가 표시되지 않으므로 삭제할 장치를 정확히 선택해야 합니다.

13. 네트워크 인터페이스 구성을 마쳤으면 테이블 아래에 있는 저장을 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

장치	정적/IP	IP	넷마스크	게이트웨이	호스트 이름	이름 서버	작업
eth0	static						[edit] [delete]
eth8	static	10.9.47.21	255.255.255.0	10.9.47.1	natebilicki	10.9.47.254	[edit] [delete]
eth7	static	10.6.47.63	255.255.255.0	10.6.47.1	brendamula	10.6.47.254	[edit] [delete]
eth6	static	10.6.147.53	255.255.255.0	10.6.147.1	supriyamula	10.6.147.254	[edit] [delete]
eth9	static	10.6.73.28	255.255.255.0	10.6.73.1	jeffbilicki	10.6.73.254	[edit] [delete]

그림 2-29 네트워크 인터페이스 테이블의 예

네트워크 인터페이스 정보 입력

네트워크 장치: eth0

네트워크 유형:

- 정적 IP
- DHCP
- 없음

IP 주소:

넷마스크:

게이트웨이:

호스트 이름:

이름 서버:

저장 취소

그림 2-30 네트워크 인터페이스 정보 입력 테이블

새 자동 검색 클라이언트 추가

주 - 이 옵션은 69페이지의 "자동 검색 기능"과 함께 작동합니다. 자동 검색 클라이언트에서 사용할 IP 주소 범위를 지정하려면 해당 절차를 사용합니다.

자동 검색 기능을 사용하면 서버가 DHCP 서버에서 IP 주소를 얻고 PXE 부트 서버에서 해당 IP 주소의 기본 페이로드를 검색할 수 있습니다. 이 기능은 클라이언트의 MAC 주소를 모를 경우 가장 유용합니다.

자동 검색 기능 설정에 대한 자세한 내용은 69페이지의 "자동 검색 기능"을 참조하십시오.

새 자동 검색 클라이언트를 추가하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. AllStart > 클라이언트를 선택합니다.

AllStart 클라이언트 테이블이 표시됩니다.

2. 아래쪽에 있는 추가를 누릅니다.

시스템 유형 선택 테이블이 표시됩니다.

3. 시스템 유형을 sjds 또는 redhat 중에서 선택합니다.

4. 아래쪽에 있는 계속을 누릅니다.

AllStart 클라이언트 만들기 테이블이 표시됩니다.

5. 테이블 위에 있는 풀다운 메뉴에서 자동 검색 클라이언트 추가를 선택합니다.

자동 검색 클라이언트 테이블이 표시됩니다(그림 2-31 참조).

6. 다음 매개 변수를 구성합니다.

- 클라이언트 이름. (시스템은 자동으로 클라이언트 이름에 default-라는 접두어를 붙입니다.)
- 서버넷. 클라이언트가 있는 서버넷을 선택합니다.
- 설치 유형. 설치 유형을 NFS 또는 HTTP 중에서 선택합니다.
- 직렬 콘솔. 사용할 콘솔 포트를 선택합니다.
- 직렬 콘솔 보오. 콘솔의 전송 속도를 선택합니다.
- 네트워크 장치 설치. 네트워크 장치를 eth0 또는 eth1 중에서 선택합니다.

주 – Sun Fire™ V60x 또는 V65x 서버에서는 두 가지 기본 제공 NIC 중 하나를 통해 설치해야 합니다.

- 커널 매개 변수
- 페이로드. 설치할 페이로드 이름을 선택합니다.
- 프로필. 설치할 프로필 이름을 선택합니다.

7. 테이블 아래에 있는 저장을 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

자동 검색 클라이언트 추가

자동 검색 클라이언트

다음 값은 설치에만 사용됩니다.

클라이언트 이름	<input type="text"/>
서브넷	10.1.10.0
설치 유형	http
직렬 콘솔	None
직렬 콘솔 보오	9600
네트워크 장치 설치	eth0
커널 매개 변수	<input type="text"/>
페이로드	Desktop
프로필	deedee

그림 2-31 자동 검색 클라이언트 테이블

관리 대상 호스트를 클라이언트로 추가

이미 호스트를 Sun Control Station으로 가져온 경우 관리 대상 호스트를 선택하여 AllStart 클라이언트로 추가할 수 있습니다.

관리 대상 호스트를 클라이언트로 추가하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **AllStart > 클라이언트를 선택합니다.**
AllStart 클라이언트 테이블이 표시됩니다.
2. **아래쪽에 있는 추가를 누릅니다.**
시스템 유형 선택 테이블이 표시됩니다.
3. **시스템 유형을 sjds 또는 redhat 중에서 선택합니다.**
4. **아래쪽에 있는 계속을 누릅니다.**
AllStart 클라이언트 만들기 테이블이 표시됩니다.
5. **테이블 위쪽의 폴다운 메뉴에서 관리 대상 호스트를 클라이언트로 추가를 선택합니다.**
관리 대상 호스트에서 AllStart 클라이언트 추가 테이블이 표시됩니다.
6. **관리 대상 호스트를 눌러 강조 표시합니다.**
한 번에 하나의 관리 대상 호스트만 추가할 수 있습니다.
7. **오른쪽 아래에 있는 추가를 누릅니다.**
AllStart 클라이언트 만들기 테이블이 표시됩니다.
8. **다음 매개 변수를 구성합니다.**

주 - 관리 대상 호스트는 네트워크에 있어야 하므로 이미 IP 주소를 가지고 있습니다. MAC 주소 필드는 이미 채워져 있습니다. 이 두 매개 변수는 변경할 수 없습니다.

- 설치 유형. 설치 유형을 NFS 또는 HTTP 중에서 선택합니다.
- 직렬 콘솔. 사용할 콘솔 포트를 선택합니다.
- 직렬 콘솔. 보조 콘솔의 전송 속도를 선택합니다.
- 페이로드. 설치할 페이로드 이름을 선택합니다.
- 프로필. 설치할 프로필 이름을 선택합니다.

9. **테이블 아래에 있는 저장을 누릅니다.**

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

클라이언트 목록 가져오기

클라이언트 목록을 XML 형식 파일로 가져올 수도 있습니다. 올바른 형식에 대한 자세한 내용은 59페이지의 "XML 형식의 클라이언트 목록"을 참조하십시오.

클라이언트 목록을 가져오려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **AllStart > 클라이언트를 선택합니다.**
AllStart 클라이언트 테이블이 표시됩니다.
2. **아래쪽에 있는 추가를 누릅니다.**
시스템 유형 선택 테이블이 표시됩니다.
3. **시스템 유형을 sjds 또는 redhat 중에서 선택합니다.**
4. **아래쪽에 있는 계속을 누릅니다.**
AllStart 클라이언트 만들기 테이블이 표시됩니다.
5. **테이블 위쪽의 풀다운 메뉴에서 파일에서 클라이언트 추가를 선택합니다.**
파일에서 로컬 클라이언트 정의 테이블이 표시됩니다.
6. **XML 파일의 경로와 파일 이름을 입력하거나 버튼을 눌러 파일을 찾습니다.**
7. **테이블 아래에 있는 클라이언트 만들기를 누릅니다.**
작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

XML 형식의 클라이언트 목록

클라이언트 목록을 포함하는 파일은 다음 샘플 파일에서 보여주는 XML 형식이어야 합니다.

파일 이름이 .xml 확장자로 끝나야 합니다.

이 샘플 파일에는 두 개의 클라이언트에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 첫 번째 클라이언트에는 두 개의 네트워크 장치가 각각 DHCP와 정적 IP 주소로 표시되어 있고 두 번째 클라이언트에는 하나의 네트워크 장치가 정적 IP 주소로 표시되어 있습니다.

샘플 파일

```
<clients>
  <client>
    <mac value = "0:03:47:D5:74:7A"/>
    <install_type value = "http"/>
    <console value = "none"/>
    <console_baud value = "9600"/>
    <payload value = "jds"/>
    <profile value = "sjds"/>
    < network>
      <device value = "eth0"/>
      <type value = "dhcp"/>
    </network>
    < network>
      <device value = "eth1"/>
      <bootproto value = "static"/>
      <ip value = "192.168.0.3">
      <netmask value = "255.255.255.0"/>
      <gateway value = "192.168.0.1"/>
      <hostname value = "bmula3.sfbay.sun.com"/>
      <nameserver value = "192.168.0.1"/>
    </network>
    <boot>
      <boottype value = "pxe"/>
      <device value = "eth0"/>
      <ip value = "192.168.0.3">
      <netmask value = "255.255.255.0"/>
      <kernel_params value = "acpi=off"/>
      <hostname value = "bmula3.sfbay.sun.com"/>
      <gateway value = "192.168.0.1"/>
    </boot>
  </client>
  <client>
    <mac value = "00:10:4B:0F:93:75"/>
    <install_type value = "http"/>
    <console value = "none"/>
    <console_baud value = "9600"/>
    <payload value = "jds"/>
    <profile value = "sjds"/>
    < network>
      <device value = "eth0"/>
      <bootproto value = "static"/>
      <ip value = "10.1.10.60"/>
      <netmask value = "255.255.255.0"/>
      <gateway value = "10.1.10.1"/>
      <hostname value = "bmula6.sfbay.sun.com"/>
      <nameserver value = "10.1.10.1"/>
    </network>
    <boot>
      <boottype value = "pxe"/>
      <device value = "eth0"/>
      <ip value = "10.1.10.60"/>
      <netmask value = "255.255.255.0"/>
      <kernel_params value = "acpi=off"/>
      <hostname value = "test.central.sun.com"/>
      <gateway value = "10.1.10.1"/>
    </boot>
  </client>
</clients>
```

클라이언트 활성화

AllStart 클라이언트 테이블의 첫 번째 열은 활성화됨입니다. 클라이언트가 활성화되어 있는 경우 이 열에 “Y”가 표시되고 활성화되어 있지 않은 경우에는 “N”이 표시됩니다.

현재 활성화되어 있지 않은 클라이언트를 활성화하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. AllStart > 클라이언트를 선택합니다.

AllStart 클라이언트 테이블이 표시됩니다.

2. 클라이언트를 눌러 강조 표시합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 클라이언트를 선택할 수도 있습니다.

3. 아래쪽에서 활성화를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

이제 AllStart 클라이언트 테이블에서 이 클라이언트의 활성화됨 열에 “Y”가 표시됩니다.

클라이언트 비활성화

AllStart 클라이언트 테이블의 첫 번째 열은 활성화됨입니다. 클라이언트가 활성화되어 있는 경우 이 열에 “Y”가 표시되고 활성화되어 있지 않은 경우에는 “N”이 표시됩니다.

현재 활성화되어 있는 클라이언트를 비활성화하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. AllStart > 클라이언트를 선택합니다.

AllStart 클라이언트 테이블이 표시됩니다.

2. 클라이언트를 눌러 강조 표시합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 클라이언트를 선택할 수도 있습니다.

3. 아래쪽에서 비활성화를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

이제 AllStart 클라이언트 테이블에서 이 클라이언트의 활성화됨 열에 “N”이 표시됩니다.

클라이언트 보기

클라이언트에 대한 정보를 보려면 다음 작업을 수행합니다.

1. AllStart > 클라이언트를 선택합니다.

AllStart 클라이언트 테이블이 표시됩니다.

2. 클라이언트를 눌러 강조 표시합니다.

3. 오른쪽 아래에 있는 보기를 누릅니다.

다음 정보를 표시하는 AllStart 클라이언트 보기 테이블이 표시됩니다.

- Mac 주소
- IP 주소
- 클라이언트 활성화됨(Y/N)
- 네트워크 장치 설치
- 직렬 콘솔
- 직렬 콘솔 보호
- 부트 로더
- 커널 매개 변수
- 설치 유형
- 페이로드 이름
- 프로필 이름
- 장치 정보

4. 아래쪽에 있는 완료를 눌러 AllStart 클라이언트 테이블로 돌아갑니다.

클라이언트 수정

클라이언트를 수정하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. AllStart > 클라이언트를 선택합니다.

AllStart 클라이언트 테이블이 표시됩니다.

2. 클라이언트를 눌러 강조 표시합니다.

3. 오른쪽 아래에 있는 수정을 누릅니다.

추가한 클라이언트 유형과 관련된 테이블이 표시되며 이 테이블을 수정할 수 있습니다.

예를 들어 자동 검색 클라이언트를 수정하려는 경우 자동 검색 클라이언트 테이블이 표시됩니다. 새로운 단일 클라이언트로 추가된 클라이언트를 수정하려는 경우 AllStart 클라이언트 수정 테이블이 표시됩니다.

클라이언트를 추가할 때와 동일한 일련의 화면이 표시됩니다. 표시되는 화면에 대한 설명은 수정할 클라이언트 유형에 해당하는 클라이언트 추가 절차를 참조하십시오.

50페이지의 "클라이언트 추가"를 참조하십시오.

클라이언트 삭제

클라이언트를 삭제하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. AllStart > 클라이언트를 선택합니다.

AllStart 클라이언트 테이블이 표시됩니다.

2. 클라이언트를 눌러 강조 표시합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 클라이언트를 선택할 수도 있습니다.

3. 오른쪽 아래에 있는 삭제를 누릅니다.

주 - 클라이언트가 현재 활성화되어 있는 경우 자동으로 비활성화됩니다.

삭제할 것인지 확인하는 대화 상자가 표시됩니다.

4. 삭제를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

클라이언트가 AllStart 클라이언트 테이블에서 제거되어 있습니다.

클라이언트 구축

클라이언트를 만들고 제어 스테이션 UI에서 활성화하면 클라이언트에 페이로드와 프로필을 설치할 수 있습니다.

주 - 구축 작업이 성공하려면 AllStart 클라이언트 테이블에서 클라이언트 항목이 활성화되어 있어야 합니다.

클라이언트를 구축하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. 클라이언트를 네트워크에서 부트되도록 구성합니다.
2. 클라이언트를 재부트합니다.

그러면 클라이언트가 Sun Control Station으로부터 페이로드와 프로필을 풀링합니다.

주 - 설치는 Sun Control Station에서 클라이언트로 능동적으로 이루어지는 "푸시" 작업이 아닙니다. 클라이언트가 제어 스테이션으로부터 페이로드와 프로필을 "풀링"해야 합니다. 클라이언트는 AllStart 클라이언트 테이블의 클라이언트 항목에 따라 페이로드와 프로필을 받습니다.

클라이언트 구축 상태 보기

AllStart에서 구축하고 있는 클라이언트의 상태를 볼 수 있습니다.

클라이언트의 구축 상태를 보려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **AllStart > 클라이언트를 선택합니다.**
AllStart 클라이언트 테이블이 표시됩니다.
2. 클라이언트를 눌러 강조 표시합니다. 위쪽에 있는 모두 선택을 눌러 목록의 모든 클라이언트를 선택할 수도 있습니다.
3. 오른쪽 아래에 있는 구축 상태를 누릅니다.
AllStart 클라이언트 보기 테이블이 표시됩니다. 테이블에서는 클라이언트에 대해 페이로드의 이름, 현재의 구축 단계, 표시될 수 있는 오류에 대한 설명 및 구축에 필요한 시간 등을 보여 줍니다.
4. 아래쪽에 있는 완료를 눌러 AllStart 클라이언트 테이블로 돌아갑니다.

서비스

다음 서비스에 대한 설정을 볼 수 있습니다.

- DHCP
- NFS
- HTTP

NFS 및 HTTP는 항상 활성화되어 있어야 합니다. 이 두 서비스는 비활성화할 수 없습니다.

DHCP 설정을 수정할 수 있습니다.

DCHP 정보 보기

현재 DHCP 정보를 보려면 다음 작업을 수행합니다.

1. AllStart > 서비스를 선택합니다.

현재 서비스 설정 테이블이 표시됩니다(그림 2-32 참조).

2. 테이블 아래에 있는 DHCP 정보 보기를 누릅니다.

추가 DHCP 설정 테이블이 표시됩니다. 테이블에는 각 항목에 대한 네트워크, 네트워크, 마스크 및 IP 주소 범위가 표시됩니다.

3. 항목을 눌러 강조 표시합니다.

4. 오른쪽 아래에 있는 세부 정보를 누릅니다.

상세 DHCP 설정 테이블이 표시됩니다. 이 테이블에는 다음 정보가 표시됩니다.

- 네트워크
- 넷마스크
- IP 범위
- 라우터
- DNS 서버
- DNS 서버 2
- DNS 서버 3
- 도메인
- 도메인 2

5. 완료를 눌러 추가 DHCP 설정 테이블로 돌아갑니다.

6. 이전을 눌러 현재 서비스 설정 테이블로 돌아갑니다.

현재 서비스 설정	
DHCP 활성화됨	Y
DHCP 인터페이스	eth0
NFS 활성화됨	Y
HTTP 활성화됨	Y

DHCP 정보 보기
수정

그림 2-32 현재 서비스 설정 테이블

DCHP 설정 수정

DHCP 설정을 수정하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. AllStart > 서비스를 선택합니다.

현재 서비스 설정 테이블이 표시됩니다.

2. 테이블 아래에 있는 수정을 누릅니다.

서비스 설정 수정 테이블이 표시됩니다.

주 - NFS 및 HTTP는 비활성화할 수 없습니다.

3. 다음 설정을 구성할 수 있습니다.

- DHCP 활성화됨: DHCP 서비스를 활성화 또는 비활성화하려면 이 확인란을 누릅니다.
- DHCP 인터페이스: 풀다운 메뉴에서 eth0 또는 eth1을 선택합니다.

4. DHCP 정보를 수정하려면 테이블 아래에 있는 DHCP 정보 수정을 누릅니다.

DHCP 설정 수정 선택기 창이 표시됩니다. 이 창에서 새 DHCP 정보를 입력하거나 기존 DHCP 정보를 수정하거나 DHCP 정보를 삭제할 수 있습니다.

주 - DHCP 정보를 변경한 경우 마지막 단계에서 저장을 눌러야 변경 내용이 적용됩니다.

새 DHCP 정보 추가

주 - DHCP 설정 수정 페이지에서 특정 주소 범위에 대해 로우 엔드 및 하이 엔드 IP 주소를 선택하는 경우:

- a) Sun Control Station 서버의 IP 주소는 IP 주소 범위에 속할 수 없습니다.
 - b) 네트워크의 브로드캐스트 주소(예: 192.168.0.255)는 해당 범위에 속할 수 없습니다.
 - c) 범위의 로우 엔드와 하이 엔드에 대해 같은 IP 주소를 입력할 수 없습니다.
 - d) 일부 DHCP 버전에서는 나열된 범위의 처음이나 끝 IP 주소를 사용하지 않기 때문에 IP 주소가 하나만 포함된 유효한 범위는 다음과 같은 형식이 됩니다.
10.1.10.100 - 10.1.10.102.
-

5. 오른쪽 아래에 있는 추가를 누릅니다.

새 DHCP 설정 추가 테이블이 표시됩니다(그림 2-33 참조). 다음 정보를 입력합니다.

- 네트워크
- 넷마스크
- IP 범위(첫째 필드에 하위 IP 주소, 둘째 필드에 상위 IP 주소 입력)
- 라우터
- DNS 서버
- DNS 서버 2
- DNS 서버 3
- 도메인
- 도메인 2

6. 저장을 누릅니다.

DHCP 설정 수정 선택기 창에 새 DHCP 정보 항목이 표시됩니다.

Label	Input Field
네트워크	<input type="text"/>
넷마스크	<input type="text"/>
IP 범위	<input type="text"/>
라우터	<input type="text"/>
DNS 서버	<input type="text"/>
DNS 서버 2	<input type="text"/>
DNS 서버 3	<input type="text"/>
도메인	<input type="text"/>
도메인 2	<input type="text"/>

그림 2-33 새 DHCP 설정 추가 테이블

DHCP 정보 수정

7. 테이블의 항목을 눌러 강조 표시합니다.
8. 오른쪽 아래에 있는 편집을 누릅니다.

주 - 67페이지의 "새 DHCP 정보 추가"의 주를 참조하십시오.

DHCP 설정 수정 테이블이 표시됩니다. 네트워크 및 넷마스크 정보는 이미 채워져 있습니다.

다음 정보를 편집합니다.

- IP 범위(첫째 필드에 하위 IP 주소, 둘째 필드에 상위 IP 주소 입력)
- 라우터
- DNS 서버
- DNS 서버 2
- DNS 서버 3
- 도메인
- 도메인 2

9. 저장을 누릅니다.

DHCP 설정 수정 선택기 창이 표시됩니다.

DHCP 정보 삭제

10. 테이블의 항목을 눌러 강조 표시합니다.

11. 오른쪽 아래에 있는 삭제를 누릅니다.

삭제할 것인지 확인하는 대화 상자가 표시됩니다.

12. 삭제를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

DHCP 정보 항목이 DHCP 설정 수정 선택기 창에서 제거됩니다.

13. 이전을 눌러 서비스 설정 수정 테이블로 돌아갑니다.

14. 변경한 내용이 있는 경우 테이블 아래에 있는 저장을 누릅니다.

주 - 이 단계에서 저장을 누르지 않으면 DHCP 정보의 변경 내용이 저장 및 적용되지 않습니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

자동 검색 기능

주 - 이 기능은 55페이지의 “새 자동 검색 클라이언트 추가”와 함께 작동합니다. 자동 검색 클라이언트를 만들려면 해당 절차를 사용합니다.

AllStart 제어 모듈의 자동 검색 기능을 사용하면 서버가 Sun Control Station에서 DHCP 주소를 얻을 수 있고 PXE 부트 서버에서 해당 DHCP 주소의 기본 페이로드와 프로필을 검색할 수 있습니다. 이 기능은 클라이언트의 MAC 주소를 모를 경우 가장 유용합니다.

먼저 DHCP 테이블에서 IP 주소 범위를 지정합니다. 그런 다음 자동 검색 클라이언트를 만들고 활성화합니다. 마지막으로 호스트 시스템을 netboot합니다. 그러면 호스트는 AllStart 모듈에서 네트워크 정보, 페이로드 및 프로필을 가져옵니다.

자동 검색을 위해 클라이언트 구성

주 - 이 절차에서는 이미 DHCP 서버를 구성했고 AllStart > 서비스를 사용하여 DHCP를 활성화한 것으로 가정합니다.

그렇지 않은 경우 65페이지의 "서비스"를 참조하십시오.

자동 검색을 위해 클라이언트를 구성하려면 다음 작업을 수행합니다.

IP 주소 범위 지정

1. **AllStart > 서비스를 선택합니다.**
현재 서비스 설정 테이블이 표시됩니다.
2. **테이블 아래에 있는 수정을 누릅니다.**
서비스 설정 수정 테이블이 표시됩니다.
3. **DHCP 활성화됨 확인란을 누릅니다.**
4. **폴다운 메뉴에서 DHCP 인터페이스를 선택합니다.**
eth0 또는 eth1 중에서 선택합니다.
5. **테이블 아래에 있는 DHCP 정보 수정을 누릅니다.**
DHCP 설정 수정 선택기 창이 표시됩니다.

주 - DHCP 정보를 변경한 경우 마지막 단계에서 저장을 눌러야 변경 내용이 적용됩니다.

6. **테이블의 항목을 눌러 강조 표시합니다.**
7. **오른쪽 아래에 있는 편집을 누릅니다.**
DHCP 설정 수정 테이블이 표시됩니다. 네트워크 및 넷마스크 정보는 이미 채워져 있습니다.
8. **자동 검색에 사용할 IP 주소 범위를 입력합니다.**
첫째 필드에는 하위 IP 주소를 입력하고 둘째 필드에는 상위 IP 주소를 입력합니다.

주 - 이 테이블의 다른 필드는 채우지 않아도 됩니다.

9. **저장을 누릅니다.**
DHCP 설정 수정 선택기 창이 표시됩니다.

10. 이전을 눌러 서비스 설정 수정 테이블로 돌아갑니다.
11. 변경한 내용이 있는 경우 테이블 아래에 있는 저장을 누릅니다.

주 - 이 단계에서 저장을 누르지 않으면 DHCP 정보의 변경 내용이 저장 및 적용되지 않습니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

자동 검색 클라이언트 만들기

12. 이제 클라이언트를 만들어야 합니다.

둘 이상의 자동 검색 클라이언트를 만들 수 있습니다.

자동 검색 클라이언트를 만들면 시스템은 자동으로 클라이언트 이름에 default-라는 접두어를 붙입니다.

자동 검색 클라이언트를 만들려면 55페이지의 "새 자동 검색 클라이언트 추가"를 참조하십시오.

자동 검색 클라이언트 활성화

13. 클라이언트를 만들었으면 활성화해야 합니다.

클라이언트를 활성화하려면 61페이지의 "클라이언트 활성화"를 참조하십시오.

호스트 시스템 Netboot

14. 네트워크의 호스트 시스템을 netboot 합니다.

호스트 시스템은 방금 만든 자동 검색 클라이언트를 통해 네트워크 정보와 페이로드를 얻습니다.

고급

고급 하위 메뉴에서 다음 작업을 할 수 있습니다.

- Sun Java Desktop System (JDS) 배포 소프트웨어를 설치할 때 사용되는 등록 정보를 입력합니다.
- AllStart 기본 설정을 선택합니다.

Sun JDS 소프트웨어 등록

Sun JDS 소프트웨어를 등록하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **AllStart > 고급을 선택합니다.**
등록 정보 테이블이 표시됩니다.
2. 이 테이블의 필드를 입력합니다.
3. **저장을 누릅니다.**
등록 정보 테이블이 갱신되어 정보가 성공적으로 저장되었음을 나타냅니다.

AllStart 기본 설정 선택

이 화면에서는 관심 있는 OS 배포만 표시되도록 AllStart 화면을 사용자 정의할 수 있습니다.

주 - 표시할 OS 배포를 하나만 선택하면 AllStart 작업 단계에서 시스템 유형 선택 선택기가 표시되지 않습니다. 바로 단계별 작업으로 진행합니다.

AllStart 기본 설정을 선택하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. **AllStart > 고급을 선택합니다.**
등록 정보 테이블이 표시됩니다.
2. 테이블 위쪽의 풀다운 메뉴에서 기본 설정 선택을 선택합니다.
AllStart 기본 설정 테이블이 표시됩니다(그림 2-34 참조).
3. **AllStart 화면에 표시할 OS 배포를 활성화하려면 누릅니다.**

4. 저장을 누릅니다.

AllStart 기본 설정 테이블이 갱신되어 정보가 성공적으로 저장되었음을 나타냅니다.



그림 2-34 AllStart 기본 설정 테이블

사용자 정의 커널 및 문제 해결

이 장에서는 배포에서 사용자 정의 커널을 사용하는 방법을 설명합니다.

또한 부트 단계 또는 설치 단계에서 발생하는 문제를 해결할 때 확인해야 하는 항목에 대해서도 설명합니다.

사용자 정의 커널 사용

배포에서 사용할 사용자 정의 커널을 업로드할 수 있습니다.

주 - Sun Fire™ V60x 또는 Sun Fire V65x 서버에서 사용자 정의 커널을 사용하려면 최신 SCSI와 이더넷 드라이브가 있는지 확인해야 합니다.

77페이지의 "Sun Fire V60x 및 Sun Fire V65x 서버에 필요한 장치 드라이버"를 참조하십시오.

페이로드, 프로필 또는 클라이언트 만들기에 관한 자세한 내용은 2장, "AllStart 기능"의 해당 절차를 참조하십시오.

사용자 정의 커널을 사용하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. Sun Control Station UI의 "배포 업로드..." 테이블에서 ISO 파일 또는 CD-ROM으로부터 배포를 업로드합니다.

전체 정보를 보려면 13페이지의 "배포 추가"를 참조하십시오.

2. 사용자 정의 커널을 제어 스테이션으로 다운로드합니다.

사용자 정의 커널은 자체 디렉토리에 있어야 합니다.

3. 제어 스테이션에서 새 디렉토리를 만듭니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
mkdir /tmp/update  
cd /tmp/update
```

주 - 이 디렉토리에는 원하는 이름을 지정할 수 있습니다. 디렉토리에 커널만 있고 다른 파일이 없는지 확인합니다.

4. 만든 디렉토리(예를 들어 /tmp/update)에 사용자 정의 커널을 복사합니다.

주 - LOM (Lights Out Management) 모듈을 사용하는 경우에는 커널 소스 RPM이 포함되어 있는지 확인합니다.

```
/usr/mgmt/sbin/as_distro_update.pl -n "NAME" -d /tmp/update
```

여기서 *NAME*은 만든 배포의 이름입니다.

```
/usr/lib/anaconda-runtime/genhdlist /scs/data/allstart/<distro_num>/
```

여기서 *<distro_num>*은 배포 번호입니다. *distro_num*을 확인하려면 다음 명령을 실행합니다.

```
/scs/sbin/as_distro.pl
```

5. 페이로드를 만듭니다.
6. 프로필을 만듭니다.
7. 클라이언트를 만듭니다.
8. 클라이언트를 활성화합니다.
9. 클라이언트를 Netboot합니다.

Sun Fire V60x 및 Sun Fire V65x 서버에 필요한 장치 드라이버

이더넷 드라이버

Sun Fire V60x 및 Sun Fire V65x 서버의 기가비트 이더넷 제어기에는 Intel PRO/1000 네트워크 인터페이스(e1000) 드라이버가 필요합니다.

Sun에서는 이 드라이버의 버전 4.4.19 이상을 설치하는 것을 권장합니다. 버전 4.4.19는 Sun 내부에서 호환성 테스트 용도로 사용하던 이더넷 드라이버였습니다. 이 버전은 일관성 있게 설치되며 일련의 사전 정의된 테스트 케이스를 성공적으로 실행하는 것이 확인되었습니다.

e1000 소스 tar 파일의 Intel README 파일에는 드라이버 작성에 관한 지침이 포함되어 있습니다. 이 정보는 다음 위치에서 온라인 HTML 형식으로 볼 수도 있습니다.

<http://www.intel.com/support/network/adapter/1000/e1000.htm>

Intel 드라이버를 다운로드하려면 다음 지원 사이트를 방문합니다.

http://appsrv.intel.com/scripts-df/support_intel.asp

- “e1000 4.4.19”에 대해 검색을 수행하면 적절한 tar 파일을 찾아 다운로드할 수 있습니다.

SCSI 드라이버

Sun Fire V60x 서버와 Sun Fire V65x 서버에는 최신 배포에서만 지원되는 Ultra 320 SCSI 제어기가 있습니다.

Sun에서 인증된 추가 기능 카드만을 사용하려는 경우에는 이 드라이버의 버전 1.3.7 이상을 설치해야 합니다. Sun에서 인증되지 않은 PCI-33 추가 기능을 사용하려는 경우에는 이 드라이버의 버전 1.3.10 이상을 설치해야 합니다.

두 버전(1.3.7과 1.3.10)은 모두 Sun 내부에서 호환성 테스트 용도로 사용되었습니다. 이 버전은 일관성 있게 설치되며 일련의 사전 정의된 테스트 케이스를 성공적으로 실행하는 것이 확인되었습니다.

최신 SCSI 드라이버는 다음 위치의 개발자 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

<http://people.freebsd.org/~gibbs/linux/>

구성 파일 사용자 정의

구성 파일을 사용자 정의할 수 있습니다.

그러려면 구성 파일에 이 구성을 덮어쓰지 말라는 신호를 Allstart 모듈로 보내는 (Allstart: static) 주석을 추가하기만 하면 됩니다.

주석은 파일의 어느 위치에나 넣을 수 있지만 항상 행의 시작 부분에 있어야 합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
/etc/exports => # Allstart: static
/etc/dhcpd.conf => # Allstart: static
/tftpboot/pxelinux.cfg/* => # Allstart: static
/scs/share/allstart/config/ks-*.cfg => # Allstart: static
/scs/share/allstart/config/ay-*.xml => <!-- # Allstart: static -->
```

이제 Allstart에서 생성하는 파일에는 <comment> <date> 항목이 포함됩니다.

다른 서비스와 구성을 공유해야 하는 파일은 이제 사용자 정의를 지원합니다. 구성 파일의 다음 행 아래에 사용자 정의 행을 추가합니다.

```
Put custom additions below (Do not change/remove this line)
```

다음 두 개의 구성 파일에서 이 구문을 지원합니다.

```
/etc/dhcpd.conf
/etc/exports
```

문제 해결

부트 단계를 지나고 클라이언트가 RPM을 로드하면 설치가 올바르게 진행됩니다.

단말기 창

단말기 창은 구축 프로세스 중에 문제를 디버그하려고 할 때 사용할 수 있는 유용한 도구입니다.

구축 중인 클라이언트에서 **ctrl-alt-<Fx>**를 누르면 단말기 창 사이를 이동할 수 있습니다. 단말기 창은 다음과 같습니다.

- **ctrl-alt-F1**: X11 설치로 넘어가기 전의 초기 콘솔입니다.
- **ctrl-alt-F2**: 설치 커널이 실행 중인 경우에만 사용할 수 있는 셸 액세스입니다. `autoyast` 로그 파일은 `/var/log/YaST2/`에 있습니다.
- **ctrl-alt-F3**: 설치 메시지입니다.
- **ctrl-alt-F4**: 커널 메시지입니다.
- **ctrl-alt-F7**: X11 설치 화면입니다(X11이 실행 중인 경우).

부트 단계의 문제

DHCP 서버 또는 PXE 부트와 관련된 문제

DHCP 서버가 실행되지 않거나 PXE 부트를 제어하는 파일에 오류가 있으면 부트 단계가 실패하게 됩니다.

해결 방법

다음 명령을 실행합니다.

```
run tftp localhost
tftp> get pxelinux.0
```

다음과 비슷한 응답을 받아야 합니다.

```
Received 10205 bytes in 0.1 seconds
```

이 방법으로 해결되지 않으면 다음 항목을 확인합니다.

1. tftp가 활성화되었는지 확인합니다.
`chkconfig --list |grep tftp`
2. xinetd가 실행 중인지 확인합니다.
`/etc/init.d/xinetd restart`
3. /tftpboot/pxelinux.0이 있고 권한이 644로 설정되어 있는지 확인합니다.
4. /tftpboot에서 권한이 755로 설정되어 있는지 확인합니다.
5. dhcpd가 시작되었고 /etc/dhcpd.conf 파일에 클라이언트 MAC 주소 항목이 있는지 확인합니다.
6. /tftpboot/pxelinux.cfg/netboot-\$mac가 있는지 확인합니다.
7. /tftpboot/pxelinux.cfg에서 netboot-\$mac를 심링크하는 hexs 파일은 클라이언트를 만들 때 입력한 hexs 형식의 IP 주소이어야 합니다.

pxelinux.0을 로드한 후에 설치 프로세스가 중단됨

해결 방법

tftp 데몬에서 로깅을 활성화합니다.

Sun Control Station 서버에서 루트 사용자로 /etc/xinetd.d/tftp 파일을 편집합니다. server_args 행에 다음 옵션을 추가합니다.

```
server_args = -l -s /tftpboot
```

주 - Red Hat 7.3에서 tftp의 이전 버전 중에는 -l 대신 -v 옵션을 사용하는 것도 있습니다. 이를 확인하려면 설명서 페이지에서 in.tftpd를 확인하십시오.

그런 다음 클라이언트를 netboot하면서 다음 명령을 실행합니다.

```
tail -f /var/log/messages
```

제어 스테이션 서버에 다음과 비슷한 메시지가 표시됩니다.

```
Mar 7 19:03:28 lx50 in.tftpd[31083]: sending pxelinux.0
Mar 7 19:03:28 lx50 in.tftpd[31084]: sending pxelinux.cfg/0A010A15
Mar 7 19:03:28 lx50 in.tftpd[31085]: sending JDSSUN-8.1-linux
Mar 7 19:03:29 lx50 in.tftpd[31086]: sending JDSSUN-8.1-initrd
```

JDSSUN-8.1-linux만 전송되는 것을 확인했으며 클라이언트에 USB 장치가 연결되어 있는 경우에는(키보드와 마우스 포함) 장치 연결을 해제한 후 클라이언트를 다시 netboot합니다.

다른 해결 방법은 BIOS에서 USB 레거시 지원을 해제하는 것입니다.

클라이언트 구성의 가능한 문제

해결 방법

클라이언트 구성에서 선택한 부트 인터페이스가 DHCP 요청을 보내는 인터페이스와 일치하는지 확인합니다.

단말기 창에서 ctrl-alt-F3을 눌러 설치 메시지를 확인합니다.

커널을 부트하는 동안 구축 프로세스가 중단됨

해결 방법

클라이언트의 설치 부트 정보 구성 화면에서 커널 매개 변수에 다음 항목을 추가합니다.

첫 시도:

```
apm=off acpi=off
```

이 방법으로 문제가 해결되지 않으면 failsafe 모드의 매개 변수를 입력합니다.

```
ide=nodma apm=off acpi=off vga=normal nosmp noapic
```

주 - 커널 매개 변수 필드에 대한 자세한 내용은 51페이지의 "새 클라이언트 추가" 및 그림 2-28을 참조하십시오.

설치 시의 문제

시스템에서 `/tftpboot/pxelinux.cfg/netboot-$mac`에 나열된 `ay-$mac.xml`(Sun JDS의 경우) 또는 `ks-$mac.cfg`(Red Hat의 경우)를 찾을 수 없는 경우에는 설치에 실패할 가능성이 높습니다.

설치에 필요한 하드웨어를 발견하지 못해도(예를 들어 정확한 SCSI 드라이버를 로드하지 못하는 경우) 이 단계에서 설치에 실패할 수 있습니다.

- NFS를 사용하는 경우에는 `portmap` 및 `nfs` 서비스가 시작되었는지 확인합니다.
- HTTP를 사용하는 경우에는 `http://x.x.x.x/allstart/ksconfig/`로 이동해 봅니다. 여기서 `<x.x.x.x>`는 클라이언트의 IP 주소입니다.

`ksconfig` 파일에 오류가 있으면 여기에 문제가 표시됩니다. 잘못된 디스크 분할 체계나 잘못된 패키지 구성 등과 같은 문제가 표시됩니다.

- Sun JDS의 경우: 다음 파일의 오류를 수정합니다.

```
/scs/share/allstart/config/ay-$mac.xml.
```

- Red Hat의 경우: 다음 파일의 오류를 수정합니다.

```
/scs/share/allstart/config/ks-$mac.cfg.
```

부트 단계를 지나고 클라이언트가 RPM을 로드하면 설치가 올바르게 진행됩니다.

Allstart 클라이언트 재구축

한 운영 체제(OS)에서 다른 운영 체제로 클라이언트를 재구축하는 경우에는 디스크 분할 오류가 발생할 수 있습니다. 이 문제를 수정하려면 다음을 시도합니다.

1. 클라이언트 시스템의 하드 리셋을 수행합니다. 시스템을 껐다가 다시 켵니다.
이제 클라이언트를 재부트하여 해당 클라이언트에서 구축 프로세스를 다시 시작합니다.
2. 그래도 오류가 수정되지 않으면 하드 디스크 드라이브를 로우 레벨 포맷합니다.
그런 다음 클라이언트를 재부트하여 해당 클라이언트에서 구축 프로세스를 다시 시작합니다.

Sun JDS 클라이언트를 구축하는 동안 직렬 콘솔 출력 중단

Sun JDS 클라이언트의 구축 프로세스 중에 출력을 직렬 콘솔로 리디렉션할 수 있습니다. 이렇게 하는 경우에는 구축 프로세스 중에 직렬 콘솔의 연결을 해제하지 마십시오.

구축 프로세스 중에 연결을 해제하면 구축이 중단되거나 구축 프로세스가 종료됩니다.

직렬 콘솔을 다시 연결하고 나면 구축 프로세스가 계속 진행될 수도 있고 그렇지 않을 수도 있습니다. 이는 직렬 콘솔 소프트웨어에 따라 다릅니다.

Sun JDS 클라이언트의 커널 매개 변수

주 - 아래에 언급된 커널 매개 변수 필드에 관한 자세한 내용은 51페이지의 “새 클라이언트 추가” 및 그림 2-28을 참조하십시오.

Sun JDS 클라이언트를 만들 때에는 다음 커널 매개 변수를 지정해야 합니다.

- Sun™ LX50 서버의 경우: `acpi=OFF` 인수를 추가합니다.

그러면 고급 구성 및 전원 인터페이스(ACPI) 기능이 해제됩니다.

- 모든 화이트 박스 서버의 경우: `apm=OFF` 인수를 추가합니다.

그러면 고급 전원 관리(APM) 기능이 해제됩니다.

이 매개 변수가 설정되지 않은 경우에는 클라이언트를 수정하여 설정합니다. 63페이지의 “클라이언트 수정”을 참조하십시오.

Sun JDS 클라이언트 구축

프레임 버퍼 문제

오류 메시지: “<RETURN>을 눌러 사용 가능한 비디오 모드를 보거나 <SPACE>를 눌러 계속 하거나 30 초 동안 기다려 주십시오.”

해결 방법

이 오류 메시지가 표시되면 프레임 버퍼 선택이 잘못된 것입니다. 이로 인해 클라이언트를 구축한 후에 X11이 올바르게 시작되지 않을 수 있습니다.

이 프레임 버퍼 값은 이 클라이언트 프로파일의 X11 구성 옵션에서 구성된 해상도 및 색상 깊이 설정을 기반으로 합니다(34페이지의 “X 윈도우 구성” 참조). “X11 설정 자동 탐지”를 선택한 경우 기본값은 1024 x 768 x 16입니다.

필요한 경우에는 클라이언트의 설치 부트 정보 구성 화면에서 이 매개 변수를 대체할 수 있습니다. 클라이언트의 커널 매개 변수에 다음 행을 추가합니다.

```
No frame buffer install:
```

```
vga=normal
```

프레임 버퍼를 다른 모드로 설정합니다. 위의 프롬프트에서 원하는 모드를 검색하고 정확한 헥스 값을 여기에 입력합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
vga=0x31e
```

주 - 커널 매개 변수 필드에 대한 자세한 내용은 51페이지의 “새 클라이언트 추가” 및 그림 2-28을 참조하십시오.

제어 스테이션 UI를 통해 이 매개 변수를 변경하지 않으려면 대신 /tftpboot/pxelinux.cfg/netboot-* 파일을 편집할 수 있습니다. 여기서 *은 클라이언트의 유형에 따라 MAC 주소 또는 기본-[이름]입니다. 이 파일에서 vga= 매개 변수를 수정합니다.

주 - 페이로드나 프로파일 또는 클라이언트를 수정하면 제어 스테이션 UI가 이 변경 사항을 대체합니다. 자세한 내용은 78페이지의 “구성 파일 사용자 정의”를 참조하십시오.

구축을 완료한 후에도 이 오류 메시지가 계속 표시되는 경우 메시지를 제거하려면 /boot/grub/menu.lst 파일을 편집해야 합니다. vga= 매개 변수를 위와 같이 변경합니다.

자세한 내용을 보려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

<http://www.tldp.org/HOWTO/Framebuffer-HOWTO.html>

X11 구성 문제

Sun JDS 클라이언트에서 구축 프로세스가 완료된 후에도 X11이 시작되지 않습니다.

해결 방법

프레임 버퍼가 제대로 작동하는지 확인합니다. X11이 올바르게 실행되도록 하기 위한 가장 빠른 방법은 프레임 버퍼 문제를 해결하는 것입니다.

84페이지의 "프레임 버퍼 문제"를 참조하십시오.

