

Oracle® VM 운영 체제용 Sun Blade X6275 M2 서버 모듈 설치 안내서



부품 번호: 821-3632-10
2010년 11월, 개정판 A

본 소프트웨어와 관련 문서는 사용 제한 및 기밀 유지 규정을 포함하는 라이선스 계약서에 의거해 제공되며, 지적 재산법에 의해 보호됩니다. 라이선스 계약서 상에 명시적으로 허용되어 있는 경우나 법규에 의해 허용된 경우를 제외하고, 어떠한 부분도 복사, 재생, 번역, 방송, 수정, 라이선스, 전송, 배포, 진열, 실행, 발행, 또는 전시될 수 없습니다. 본 소프트웨어를 리버스 엔지니어링, 디스어셈블리 또는 디컴파일하는 것은 상호 운용에 대한 법규에 의해 명시된 경우를 제외하고는 금지되어 있습니다.

이 안의 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있으며 오류가 존재하지 않음을 보증하지 않습니다. 만일 오류를 발견하면 서면으로 통지해 주시기 바랍니다.

만일 본 소프트웨어나 관련 문서를 미국 정부나 또는 미국 정부를 대신하여 라이선스한 개인이나 법인에게 배송하는 경우, 다음 공지 사항이 적용됩니다.

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 다양한 정보 관리 애플리케이션의 일반적인 사용을 목적으로 개발되었습니다. 본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 개인적인 상해를 초래할 수 있는 애플리케이션을 포함한 본질적으로 위험한 애플리케이션에서 사용할 목적으로 개발되거나 그 용도로 사용될 수 없습니다. 만일 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서 사용할 경우, 라이선스 사용자는 해당 애플리케이션의 안전한 사용을 위해 모든 적절한 비상-안전, 백업, 대비 및 기타 조치를 반드시 취해야 합니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 책임지지 않습니다.

Oracle과 Java는 Oracle Corporation 및/또는 그 자회사의 등록 상표입니다. 기타의 명칭들은 각 해당 명칭을 소유한 회사의 상표일 수 있습니다.

AMD, Opteron, AMD 로고, 및 AMD Opteron 로고는 Advanced Micro Devices의 상표 내지는 등록 상표입니다. Intel 및 Intel Xeon Intel Corporation의 등록 상표입니다. SPARC 상표 일체는 라이선스에 의거하여 사용되며 SPARC International, Inc.의 상표 내지는 등록 상표입니다. UNIX는 X/Open Company, Ltd.를 통해 라이선스된 등록상표입니다.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어와 관련 문서(설명서)는 제 3자로부터 제공되는 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속할 수 있거나 정보를 제공합니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 제 3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스와 관련하여 어떠한 책임도 지지 않으며 명시적으로 모든 보증에 대해서도 책임을 지지 않습니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 제 3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속하거나 사용으로 인해 초래되는 어떠한 손실, 비용 또는 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

목차

이 설명서 사용	5
제품 정보 웹 사이트	5
관련 설명서	5
이 설명서에 대한 정보(PDF 및 HTML)	7
설명 주석	8
기고자	8
변경 내역	8
Oracle VM 설치 소개	9
Oracle VM 설치	11
시스템 요구 사항	12
Oracle VM 소프트웨어를 얻는 방법	12
Oracle VM Server를 설치하는 방법	13
드라이버를 설치하는 방법	14
Oracle VM Manager를 설치하는 방법	15
VM 자원 만들기 및 관리	16
Oracle VM용 PXE 설치 이미지 만들기	17
Oracle VM용 PXE 설치 이미지를 만드는 방법	17

이 설명서 사용

이 절에서는 관련 설명서, 의견 제출 및 문서 변경 내역에 대해 설명합니다.

- 5 페이지 “제품 정보 웹 사이트”
- 5 페이지 “관련 설명서”
- 7 페이지 “이 설명서에 대한 정보(PDF 및 HTML)”
- 8 페이지 “설명 주석”
- 8 페이지 “기고자”
- 8 페이지 “변경 내역”

제품 정보 웹 사이트

Sun Blade X6275 M2 서버 모듈에 대한 자세한 내용을 보려면 <http://www.oracle.com/goto/blades> 페이지로 이동하여 아래쪽 부근에 나열된 서버 모델을 누르십시오.

이 사이트에서는 다음과 같은 정보 및 다운로드에 대한 링크를 찾을 수 있습니다.

- 제품 정보 및 사양
- 소프트웨어 및 펌웨어 다운로드 파일

관련 설명서

다음은 Oracle Sun Blade X6275 M2 서버 모듈과 관련된 문서 목록입니다. 이러한 설명서를 비롯한 추가 지원 설명서가 다음 웹 사이트에서 사용할 수 있습니다.

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.x6275m2?l=ko>

문서 그룹	문서	설명
Sun Blade X6275 M2 서버 모듈 설명서	Sun Blade X6275 M2 서버 모듈 제품 설명서	검색 및 색인을 비롯하여 별표(*)로 표시된 모든 문서의 통합 HTML 버전입니다.
	Sun Blade X6275 M2 서버 모듈 시작 안내서	그림으로 설명한 설정 관련 빠른 참조 설명서입니다.
	Sun Blade X6275 M2 서버 모듈 설치 안내서*	전원을 처음 켜기까지의 서버 설치, 랙 및 구성 방법을 제공합니다.
	Sun Blade X6275 M2 서버 모듈 제품 안내서*	서버에 관련된 중요한 최신 정보를 제공합니다.
	Oracle Solaris 운영 체제용 Sun Blade X6275 M2 서버 모듈 설치 안내서*	Oracle Solaris OS를 서버에 설치하는 방법을 제공합니다.
	Linux 운영 체제용 Sun Blade X6275 M2 서버 모듈 설치 안내서*	지원되는 Linux OS를 서버에 설치하는 방법을 제공합니다.
	Windows 운영 체제용 Sun Blade X6275 M2 서버 모듈 설치 안내서*	지원되는 버전의 Microsoft Windows OS를 서버에 설치하는 방법을 제공합니다.
	Oracle VM 운영 체제용 Sun Blade X6275 M2 서버 모듈 설치 안내서*	지원되는 버전의 Oracle VM OS를 서버에 설치하는 방법을 제공합니다.
	Oracle x86 Servers Diagnostics Guide*	서버 문제를 진단하는 방법을 제공합니다.
	Sun Blade X6275 M2 Server Module Service Manual*	서버를 서비스하고 유지 관리하는 방법을 제공합니다.
	Sun Blade X6275 M2 Server Module Safety and Compliance Guide	서버에 대한 안전한 호환 장치 정보를 제공합니다.
	Sun Blade X6275 M2 서버 모듈용 Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 추가 설명서*	서버의 Integrated Lights Out Manager에 대한 버전별 추가 정보를 제공합니다.
	서비스 레이블	서버 모듈에 나타나는 서비스 레이블의 복사본입니다.
Sun 디스크 관리 설명서	Sun x64 Server Disk Management Overview	서버 저장 장치 관리에 대한 정보를 제공합니다.

문서 그룹	문서	설명
x64 서버 응용 프로그램 및 유틸리티 설명서	Sun x64 Server Utilities Reference Manual	서버에 포함된 사용 가능한 유틸리티의 사용 방법을 제공합니다.
Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 설명서	Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 기능 업데이트 및 릴리스 노트	새로운 ILOM 기능에 대한 정보를 제공합니다.
	Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Getting Started Guide	ILOM 3.0에 대한 개요를 제공합니다.
	Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Concepts Guide	ILOM 3.0에 대한 개념 정보를 제공합니다.
	Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Web Interface Procedures Guide	웹 인터페이스를 통한 ILOM 사용 방법을 제공합니다.
	Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 CLI Procedures Guide	명령을 통한 ILOM 사용 방법을 제공합니다.
	Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 관리 프로토콜 참조 설명서	관리 프로토콜에 대한 정보를 제공합니다.

이전에 설명한 웹 사이트에서 일부 문서의 번역본(중국어 간체, 한국어, 일본어, 프랑스어 및 스페인어)을 확인할 수 있습니다. 영문 설명서는 자주 개정되며 번역본보다 최신 내용이 수록되어 있습니다.

이 설명서에 대한 정보(PDF 및 HTML)

본 설명서 세트는 PDF와 HTML 형식으로 제공됩니다. 설명서 내용은 온라인 도움말의 형식과 같이 항목 기반 형식으로 나타나므로 장, 부록 또는 섹션 번호 매기기가 포함되지 않습니다.

페이지의 왼쪽 위에 있는 PDF 버튼을 눌러 하드웨어 설치 또는 제품 정보와 같은 특정 항목 주제에 대한 모든 정보를 포함하는 PDF를 생성할 수 있습니다.

주 - "설명서 정보" 및 "색인" 항목에는 관련 PDF가 없습니다.

설명 주석

Oracle은 제품 설명서 개선을 위해 노력하고 있으며 여러분의 의견 및 제안 제출을 환영합니다. 설명서 사이트(<http://docs.sun.com>)의 페이지 오른쪽 아래에 있는 피드백 {+} 링크를 눌러 의견을 제출할 수 있습니다.

기고자

주요 작성자: Ralph Woodley, Michael Bechler, Ray Angelo, Mark McGothigan.

기고자: Kenny Tung, Adam Ru, Isaac Yang, Stone Zhang, Susie Fang, Lyle Yang, Joan Xiong, Redarmy Fan, Barry Xiao, Evan Xuan, Neil Gu, Leigh Chen, Eric Kong, Kenus Lee.

변경 내역

이 설명서 세트의 릴리스 내역은 다음과 같습니다.

- 2010년 11월, 최초 출판

Oracle VM 설치 소개

이 문서에서는 Oracle VM Server 설치에 대한 정보를 제공합니다. 다음과 같은 항목을 제공합니다.

설명	링크
Oracle VM을 설치하는 방법을 설명합니다.	11 페이지 “Oracle VM 설치”
Oracle VM용 PXE 설치 이미지를 만드는 방법에 대해 설명합니다.	17 페이지 “Oracle VM용 PXE 설치 이미지 만들기”

Oracle VM 설치

Oracle VM은 사용자가 가상 머신(Virtual Machine, VM)을 만들고 관리할 수 있는 가상화 환경 플랫폼입니다. 이러한 가상 머신은 동일한 물리적 서버에 있지만 독립적인 물리적 서버처럼 작동합니다. Oracle VM을 사용하여 만든 각 가상 머신에는 고유한 가상 CPU, 운영 체제, 네트워크 인터페이스 및 저장 장치가 있습니다.

서버가 Oracle VM 2.2.1에서 사용할 수 있도록 호환됩니다. 지원되는 운영 체제의 최신 목록은 <http://www.oracle.com/goto/x6275m2>를 참조하십시오.

Oracle VM에는 다음과 같은 구성 요소가 있습니다.

- **Oracle VM Manager:** 가상 머신을 만들고 관리하기 위한 사용자 인터페이스 역할을 하는 웹 응용 프로그램입니다. 여기에는 가상 머신 만들기(템플릿 포함), 수명 주기 관리(배포, 마이그레이션 및 삭제) 및 자원 관리(ISO 파일, 템플릿 및 공유 저장소 자원)가 포함됩니다.
- **Oracle VM Server:** 가상 머신과 Oracle VM Agent를 실행하는 데 사용되는 Xen 하이퍼바이저를 기반으로 하는 단순 보안 가상화 환경입니다.
- **Oracle VM Agent:** Oracle VM Server에 설치되며 Oracle VM Manager와 통신합니다. Oracle VM Server, 서버 풀 및 자원을 관리하기 위한 웹 서비스 API가 포함되어 있습니다.

다음 목록에서는 설치에 대한 개요를 제공하며 세부 지침을 포함하는 항목에 대한 링크를 제공합니다.

단계	설명	링크
1	시스템 요구 사항을 확인합니다.	12 페이지 “시스템 요구 사항”
2	설치 이미지를 얻은 후 DVD로 굽거나 서버에 복사합니다.	12 페이지 “Oracle VM 소프트웨어를 얻는 방법”
3	Oracle VM Server를 설치합니다.	13 페이지 “Oracle VM Server를 설치하는 방법”
4	서버 고유 드라이버를 설치합니다.	14 페이지 “드라이버를 설치하는 방법”
5	Oracle VM Manager를 설치합니다.	15 페이지 “Oracle VM Manager를 설치하는 방법”

단계	설명	링크
6	공유 저장 장치, 서버 풀 및 가상 머신을 만듭니다.	16 페이지 “VM 자원 만들기 및 관리”

시스템 요구 사항

- Oracle VM을 설치하려면 정적 IP 주소가 있는 시스템 2개, 즉 Oracle VM Server를 실행할 시스템 하나와 Oracle VM Manager를 실행할 시스템 하나가 필요합니다.
- Oracle VM Server를 실행할 시스템의 경우 사전 설치된 OS 또는 펌웨어 수준의 RAID 볼륨이 없는 새로 설치 상태에서 시작해야 합니다.
- Oracle VM Manager를 실행할 시스템에는 다음과 같은 OS 중 하나가 설치되어 있어야 합니다.
 - Oracle Linux 릴리스 4.5 이상
 - Red Hat Enterprise Linux 릴리스 4 이상
- Oracle VM 매체 세트 또는 이에 해당하는 ISO 이미지. ISO 이미지는 원격 설치에 사용하거나 설치 CD/DVD를 만드는 데 사용할 수 있습니다.
- Oracle VM 소프트웨어에 대한 릴리스 노트를 검토하십시오. 다음 웹 사이트에서 설명서 세트를 찾을 수 있습니다. http://download.oracle.com/docs/cd/E15458_01/index.htm
- DVD-ROM 드라이브

주 - 원격으로 설치하는 경우 DVD-ROM 드라이브, 키보드, 마우스 및 모니터가 서버 대신에 로컬 시스템에 연결됩니다. 또한 원격으로 설치하는 경우 실제 CD/DVD 대신 ISO 이미지를 사용할 수도 있습니다.

- USB 키보드와 마우스
- 모니터
- 네트워크에 연결되어 있는 서버의 운영 체제를 구성하는 동안 Oracle VM Server에서 사용 중인 각 네트워크 인터페이스의 물리적 이름(MAC 주소)과 논리적 이름(OS에서 할당)을 제공해야 할 수 있습니다.

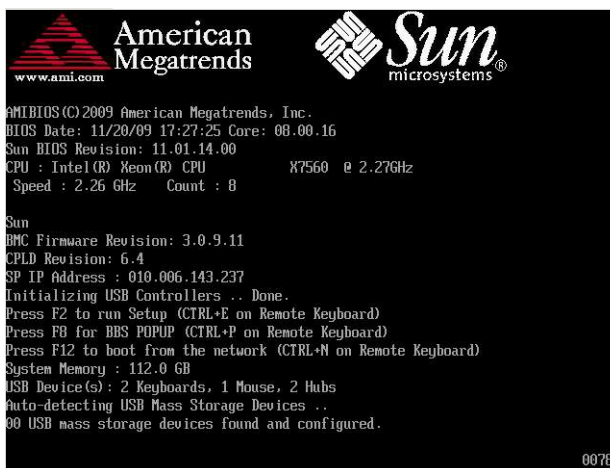
▼ Oracle VM 소프트웨어를 얻는 방법

- 1 다음 웹에서 Oracle VM 소프트웨어를 다운로드합니다.
<http://www.oracle.com/virtualization>
- 2 시스템에 소프트웨어를 설치하려는 경우 ISO 이미지를 CD/DVD로 굽습니다.
Oracle VM Manager CD/DVD 및 부트 가능 Oracle VM Server CD/DVD가 있어야 합니다.

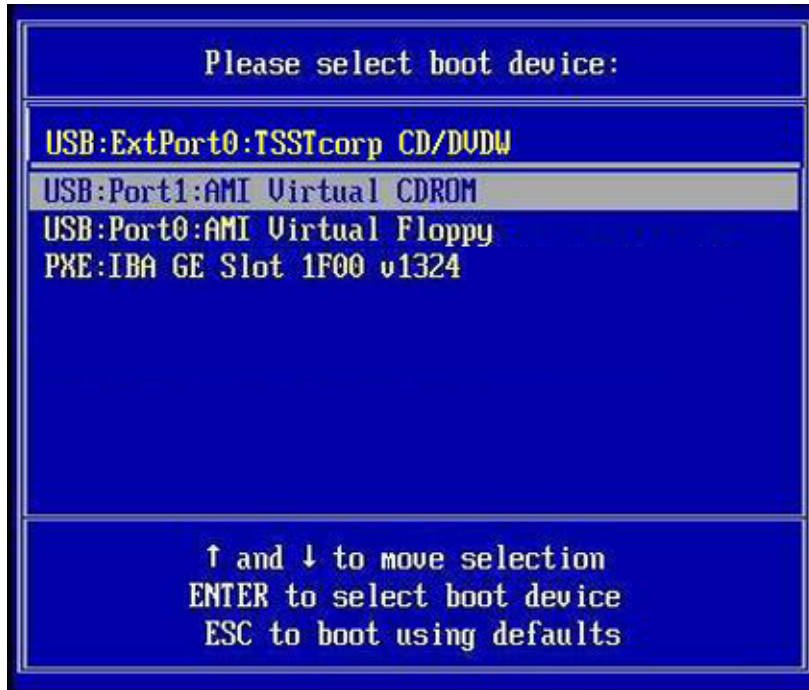
▼ Oracle VM Server를 설치하는 방법

시작하기 전에 12 페이지 “시스템 요구 사항”을 참조하십시오.

- 1 **Sun Blade X6275 M2 서버 모듈 설치 안내서의 “ILOM을 통해 호스트 콘솔 액세스”에** 설명된 방법 중 하나를 사용하여 서버 콘솔에 연결합니다.
- 2 아직 수행하지 않은 경우 1단계에서 선택한 방법에 따라 Oracle VM Server 배포 CD/DVD를 삽입하거나 ISO 이미지 배포 매체에 액세스합니다.
- 3 서버의 전원을 켜거나 서버를 재설정합니다.
콘솔에 BIOS 메시지가 나타납니다.



- 4 일련의 선택 사항을 제공하는 메시지가 표시되면 F8을 누릅니다.
몇 초 후에 메뉴에서 부트 장치에 대한 선택 사항을 표시합니다(다음 예 참조).



- 5 목록에서 부트 장치를 선택합니다.
물리적 CD/DVD 또는 ISO 이미지에서 부트하려면 CD/DVD를 선택합니다.
해당 매체의 OS 설치 프로그램에 대한 전달을 제어합니다.
- 6 부트 프롬프트에 Enter 명령을 입력합니다.
- 7 프롬프트에 따라 소프트웨어를 설치합니다.
Oracle VM Server 및 Oracle VM Agent 소프트웨어가 설치됩니다.
자세한 내용은 다음의 Oracle VM Server 설치 설명서를 참조하십시오.
http://download.oracle.com/docs/cd/E15458_01/index.htm

▼ 드라이버를 설치하는 방법

Oracle VM Server를 설치한 후 도구 및 드라이버 이미지를 사용하여 올바른 네트워크 드라이버를 설치하십시오.

시작하기 전에 13 페이지 “Oracle VM Server를 설치하는 방법”에 설명된 대로 Oracle VM Server를 설치합니다.

- 1 도구 및 드라이버 CD/DVD ISO 이미지를 마운트합니다.
- 2 다음 작업 중 하나를 완료합니다.
 - 도구 및 드라이버 이미지에서 \Oracle_VM으로 이동하여 `install.sh` 스크립트를 실행하거나
 - 드라이버를 수동으로 설치합니다. 드라이버는 도구 및 드라이버 이미지의 \Oracle_VM에 있습니다.
 - 1GbE 시스템의 경우 Intel NIC 32비트 드라이버 버전 15.5 이상을 설치합니다.
 - 10GbE 시스템의 경우 Mellanox NIC 32비트 드라이버 버전 1.5.1.3 이상을 설치합니다.

▼ Oracle VM Manager를 설치하는 방법

시작하기 전에 Sun 서버에 Oracle VM Server를 설치하는 경우 ILOM(Integrated Lights Out Manager)을 사용하여 원격 시스템에 마운트된 CD/DVD 또는 ISO 이미지로 소프트웨어를 설치할 수 있습니다. 원격 콘솔 기능을 사용하면 마치 운영 체제를 설치할 서버에 연결된 것처럼 원격 시스템의 키보드, 마우스, 비디오 및 저장 장치를 사용할 수 있습니다. 원격 콘솔 세션을 구성한 후에는 원격으로 마운트된 배포 매체(CD/DVD 또는 이에 해당하는 ISO 파일)에서 서버를 부트할 수 있습니다.

- 1 지원되는 운영 체제를 실행하는 서버에 Oracle VM Manager CD를 삽입하고 마운트합니다.
- 2 CD 루트로 이동하여 다음과 같은 스크립트를 실행합니다.

```
# sh runInstaller.sh
```

주 - 아직 루트 사용자가 아닌 경우 `su` 명령을 사용하여 루트 암호를 입력함으로써 설치 스크립트를 시작하는 데 필요한 권한을 자기 자신에게 부여합니다.

- 3 프롬프트에 따라 소프트웨어를 설치합니다.
자세한 내용은 다음의 Oracle VM Manager 설치 설명서를 참조하십시오.

http://download.oracle.com/docs/cd/E15458_01/index.htm

VM 자원 만들기 및 관리

Oracle VM Server(Oracle VM Agent 포함)와 Oracle VM Manager를 설치한 후에는 가상 자원을 만들고 관리할 수 있습니다.

- 공유 저장소를 만듭니다. 결함 허용을 위해 이 저장소를 사용하는 여러 가상 머신을 클러스터된 구성에 설정할 수 있습니다. 공유 저장소에 대한 옵션은 다음과 같습니다.
 - iSCSI(인터넷 SCSI) 네트워크 프로토콜을 사용하는 OCFS2(Oracle Cluster File System)
 - 저장소 영역 네트워크(Storage Area Network, SAN)를 사용하는 OCFS2
 - 네트워크 파일 시스템(Network File System, NFS)
 - 다중 경로 페일 오버를 사용하는 분할 영역
- 가상 머신용 서버 풀을 만듭니다.
- 서버 풀에 가상 머신을 만듭니다.

자세한 내용은 다음의 Oracle VM 설치 설명서를 참조하십시오.

http://download.oracle.com/docs/cd/E15458_01/index.htm

Oracle VM용 PXE 설치 이미지 만들기

이 절에서는 Oracle VM용 PXE 이미지를 만드는 방법에 대해 설명합니다.

▼ Oracle VM용 PXE 설치 이미지를 만드는 방법

이 문서가 릴리스된 당시에는 Oracle VM 2.2.1이 Oracle VM의 최소 지원 버전입니다. 다음은 Oracle VM Server의 PXE 설치 이미지를 만드는 지침입니다.

시작하기 전에 PXE 설치 절차를 수행하려면 다음과 같은 항목이 필요합니다.

- PXE를 지원하도록 네트워크 인프라 설정을 완료한 상태여야 합니다.
- PXE 서버에 액세스할 수 있는 CD/DVD 드라이브
- Oracle VM Server 배포 매체 세트. 이는 CD 또는 DVD 세트일 수 있습니다.

1 Oracle VM Server 소프트웨어를 보관할 디렉토리 구조를 설정합니다.

```
# mkdir -p /home/pxeboot/ovm_svr_2.2/
```

2 다음 명령을 입력하여 각 Oracle VM 배포 CD의 내용을 적합한 PXE 하위 디렉토리에 복사합니다.

주 - CD/DVD 드라이브가 마운트 해제된 경우에만 CD를 꺼내고 삽입합니다.

```
# mount dev/cdrom /mnt/cdrom
```

```
# cp -r /mnt/cdrom/* /home/pxeboot/ovm_svr_2.2/
```

```
# umount /mnt/cdrom
```

DVD에서 설치하는 경우 이 작업을 한 번만 수행하면 됩니다. 복사가 완료되면 다음 단계를 진행합니다.

3 vmlinuz 및 initrd.img 파일을 적합한 PXE 대상 하위 디렉토리에 복사합니다.

```
# cp /home/pxeboot/ovm_svr_2.2/images/pxeboot/vmlinuz /home/pxeboot/ovm_svr_2.2
```

```
# cp /home/pxeboot/ovm_svr_2.2/images/pxeboot/initrd.img  
/home/pxeboot/ovm_svr_2.2
```

- 4 텍스트 편집기를 사용하여 PXE 서버의 다음과 같은 위치에 **kickstart** 파일(**ks.cfg**)을 만듭니다.

```
/home/pxeboot/ovm_svr_2.2/ks.cfg
```

- 5 필요한 **kickstart** 명령을 추가합니다.

필요한 명령을 알고 있는 경우 해당 명령을 입력합니다. 또는 다음과 같은 내용을 복사하여 삽입할 수 있습니다.

```
lang en_US
#langsupport en_US
keyboard us
#mouse genericusb
timezone --utc America/Los_Angeles
rootpw xxxx
reboot
bootloader --location=mbr
install
nfs --server n.n.n.n --dir /home/pxeboot/ovm_svr_2.2
clearpart --all
part /boot --fstype ext3 --size 512 --ondisk sda
part swap --size 4096 --ondisk sda
part / --fstype ext3 --size 1 --grow --ondisk sda
network --bootproto dhcp
# password : abc123
ovsagent --iscrypted Y2fEjdGT1W6nsLqtJbGUVeUp9e4=
#ovsmgmtif eth0
auth --useshadow --enablemd5
firewall --disabled
#Do not configure the X Window System
skipx
text

%packages
@Everything

%pre

%post --nochroot

%post
```

여기서 *n.n.n.n*은 PXE 서버의 IP 주소입니다. `--dir` 다음에 표시된 위치가 이미지의 최상위 수준을 가리키는 지 확인합니다.

- 6 **kickstart** 파일을 저장합니다.

- 7 텍스트 편집기를 사용하여 이름이 **default**인 PXE 구성 파일을 만듭니다. 이 파일은 네트워크 부트 중에 대상 시스템에 표시되는 메뉴를 정의합니다.

다음은 Oracle VM 메뉴의 두 가지 예제 레이블을 보여 줍니다.

주 - `append`에서 `ks.cfg`까지 `return`이 없는 연속 문자열로 텍스트 블록을 입력합니다.

```
label ovm_svr_2.2 sda eth select
kernel ovm_svr_2.2/images/pxeboot/vmlinuz
append initrd=ovm_svr_2.2/images/pxeboot/initrd.img load_ramdisk=1 network
ks=nfs:n.n.n.n:/home/pxeboot/ovm_svr_2.2/ks.cfg mem=32g
```

```
label ovm_svr_2.2 sda eth select serial console
kernel ovm_svr_2.2/images/pxeboot/vmlinuz
append initrd=ovm_svr_2.2/images/pxeboot/initrd.img load_ramdisk=1 network
ks=nfs:n.n.n.n:/home/pxeboot/ovm_svr_2.2/ks.cfg mem=32g
console=ttyS0,115200
```

여기서 *n.n.n.n*은 PXE 서버의 IP 주소입니다.

8 파일을 PXE 서버의 다음 위치에 default로 저장합니다.

```
/home/pxeboot/pxelinux.cfg/default
```

