

Oracle VM용 Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서



부품 번호: E24565
2011년 8월

Copyright © 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

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 회사는 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.

Intel 및 Intel Xeon은 Intel Corporation의 상표 내지는 등록 상표입니다. SPARC 상표 일체는 라이선스에 의거하여 사용되며 SPARC International, Inc.의 상표 내지는 등록 상표입니다. AMD, Opteron, AMD 로고, 및 AMD Opteron 로고는 Advanced Micro Devices의 상표 내지는 등록 상표입니다. UNIX는 The Open Group의 등록 상표입니다.

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 다운로드	5
설명서 및 피드백	6
이 설명서 정보	6
기고자	7
변경 내역	7
Oracle VM 설치 소개	9
OS 설치 준비	11
시스템 콘솔 연결	11
부트 하드 디스크를 지우는 방법	11
가상 디스크를 만드는 방법	12
부트 드라이브를 설정하는 방법	26
Oracle VM 설치	29
시스템 요구 사항	30
Oracle VM 소프트웨어를 얻는 방법	30
Oracle VM Server를 설치하는 방법	30
Oracle VM Manager를 설치하는 방법	32
VM 자원 만들기 및 관리	32

이 설명서 사용

이 절에서는 제품 정보, 설명서/피드백 링크 및 문서 변경 내역을 제공합니다.

- 5 페이지 “제품 다운로드”
- 6 페이지 “설명서 및 피드백”
- 6 페이지 “이 설명서 정보”
- 7 페이지 “기고자”
- 7 페이지 “변경 내역”

제품 다운로드

모든 Oracle x86 서버 및 서버 모듈(블레이드)에 대한 다운로드는 내 Oracle 지원(My Oracle Support, MOS)에서 확인할 수 있습니다. MOS에서 찾을 수 있는 다운로드에는 두 가지 유형이 있습니다.

- 랙 마운트 서버, 서버 모듈, 모듈식 시스템(블레이드 채시) 또는 NEM 고유의 소프트웨어 릴리스 번들. 이러한 소프트웨어 릴리스 번들에는 Oracle ILOM, Oracle Hardware Installation Assistant 및 기타 플랫폼 소프트웨어와 펌웨어가 포함되어 있습니다.
- 여러 유형의 하드웨어에 일반적인 독립형 소프트웨어. 여기에는 하드웨어 관리 팩과 하드웨어 관리 커넥터가 포함되어 있습니다.

▼ 소프트웨어 및 펌웨어 다운로드 받기

- 1 <http://support.oracle.com>으로 이동합니다.
- 2 My Oracle Support(내 Oracle 지원)에 로그인합니다.
- 3 페이지 상단에서 Patches and Updates(패치 및 업데이트) 탭을 클릭합니다.
- 4 Patches Search(패치 검색) 상자에서 Product or Family(Advanced Search)(제품 또는 제품군(고급 검색))를 클릭합니다.
- 5 Product? Is(제품) 필드에 일치하는 목록이 나타날 때까지 전체 또는 일부 제품 이름(예: Sun Fire X4800 M2)을 입력한 다음 해당하는 제품을 선택합니다.

- 6 **Release? Is(릴리스)** 폴다운 목록에서 **Down(아래쪽)** 화살표를 클릭합니다.
- 7 표시되는 창에서 제품 폴더 아이콘 옆에 있는 삼각형(>)을 클릭하여 선택 항목을 표시한 다음 해당하는 릴리스를 선택하고 **Close(닫기)**를 클릭합니다.
- 8 **Patches Search(패치 검색)** 상자에서 **Search(검색)**를 클릭합니다.
제품 다운로드 목록(패치로 나열됨)이 나타납니다.
- 9 해당 패치 이름(예: X4800 SW 1.1의 경우 10333322 - Oracle ILOM 및 BIOS)을 선택합니다.
- 10 나타나는 오른쪽 창에서 **Download(다운로드)**를 클릭합니다.

설명서 및 피드백

설명서	링크
모든 Oracle 제품	http://www.oracle.com/documentation
Sun Fire X4800 M2	http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html
Oracle ILOM 3.0	http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sys-mgmt-networking-190072.html#ilom

<http://www.oracle.com/goto/docfeedback>에서 이 설명서에 대한 피드백을 보낼 수 있습니다.

이 설명서 정보

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

페이지의 왼쪽 위에 있는 PDF 버튼을 클릭하여 하드웨어 설치 또는 제품 안내서와 같은 특정 항목 주제에 대한 모든 정보가 포함된 PDF를 가져올 수 있습니다.

기고자

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

기고자: Kevin Cheng, Tony Fredriksson, Richard Masoner.

변경 내역

이 설명서 세트의 릴리스 내역은 다음과 같습니다.

- 2011년 7월. 최초 발행

Oracle VM 설치 소개

이 문서에서는 서버에 Oracle VM을 설치하기 위한 지침을 제공합니다. 이 문서의 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 11 페이지 “OS 설치 준비”
- 29 페이지 “Oracle VM 설치”

OS 설치 준비

부트 드라이브에 OS가 이미 있는지 아니면 이전 분할 영역이 없는 새 드라이브인지에 따라, 특정 작업을 먼저 수행해야 운영 체제를 설치할 수 있습니다.

다음 작업이 설명되어 있습니다.

- 11 페이지 “시스템 콘솔 연결”
- 11 페이지 “부트 하드 디스크를 지우는 방법”
- 12 페이지 “가상 디스크를 만드는 방법”
- 26 페이지 “부트 드라이브를 설정하는 방법”

시스템 콘솔 연결

시스템 콘솔에 연결하려면 다음 방법 중 하나를 선택합니다.

- 로컬에서 다중 포트 케이블 사용. **Sun Fire X4800 M2 Server Service Manual**의 “Removing and Installing the Multiport Cable”를 참조하십시오.
- Oracle ILOM 명령줄 인터페이스(CLI) 사용. **Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서**의 “Oracle ILOM 및 시스템 콘솔과의 통신”을 참조하십시오.
- 원격으로 Oracle ILOM 웹 인터페이스 사용. **Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서**의 “Oracle ILOM 및 시스템 콘솔과의 통신”을 참조하십시오.
- PXE 환경을 통해 사용자 정의된 PXE 이미지 사용. **Linux 운영 체제용 Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서**의 “PXE 설치를 지원하도록 Linux 서버 구성”을 참조하십시오.

▼ 부트 하드 디스크를 지우는 방법

서버의 하드 드라이브에 Oracle Solaris OS가 사전 설치되어 있을 수 있습니다. OS가 설치된 경우 Oracle VM을 설치하기 전에 해당 OS를 지워야 합니다.

시작하기 전에 도구 및 드라이버 CD의 복사본을 얻습니다.



주의 - 이 절차에서는 하드 드라이브의 모든 데이터가 지워지므로 저장할 데이터는 미리 백업해 두어야 합니다.

- 1 저장할 하드 드라이브의 데이터를 백업합니다.

- 2 원격 콘솔(JavaRConsole)에 도구 및 드라이버 CD를 삽입합니다.
Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서의 “Oracle ILOM 및 시스템 콘솔과의 통신”을 참조하십시오.
- 3 도구 및 드라이버 CD에서 시스템을 부트합니다.
도구 및 드라이버 주 메뉴가 나타납니다.
- 4 **Erase Primary Boot Hard Disk**를 선택합니다.
Erase Primary Boot Hard Disk 명령은 현재 기본 하드 드라이브에서 진단 분할 영역을 제외한 모든 분할 영역을 지웁니다. 기존의 진단 분할 영역은 지워지지 않습니다.

다음 순서 12 페이지 “가상 디스크를 만드는 방법”으로 이동하십시오.

▼ 가상 디스크를 만드는 방법

운영 체제를 설치하기에 앞서, 이미지 다운로드를 위한 공간 확보를 위해 서버에 가상 디스크를 만들어야 합니다. 다운로드하면 디스크의 내용이 지워집니다.

LSI 펌웨어에서 운영 체제를 다운로드하기 위한 가상 디스크를 만들 수 있습니다. LSI 펌웨어는 서버를 부트하는 동안에만 연결할 수 있습니다. OS가 시작되기 전 LSI 배너가 표시될 때 Ctrl-H 키 조합을 누르면 LSI 인터페이스에 액세스할 수 있습니다.

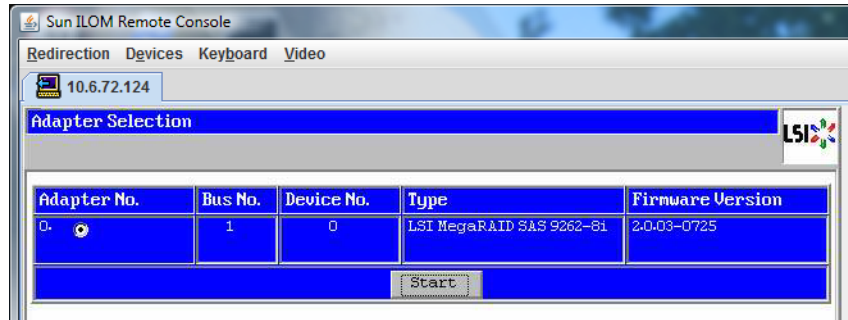
주 - 가상 디스크는 도구 및 드라이버 DVD의 추가 드라이버를 통해 설치되는 MegaRAID 소프트웨어를 사용하여 만들 수 있지만 운영 체제 설치용으로는 사용할 수 없습니다.

- 1 서비스 프로세서(SP) 모듈의 IP 주소를 사용하여 서버에 로그인합니다.
- 2 웹 인터페이스 창에서 Remote Control 탭을 클릭하여 Oracle ILOM Remote Control을 시작합니다.
- 3 KVMS 탭 > Mouse Mode > Relative를 클릭한 다음 Save를 클릭합니다.

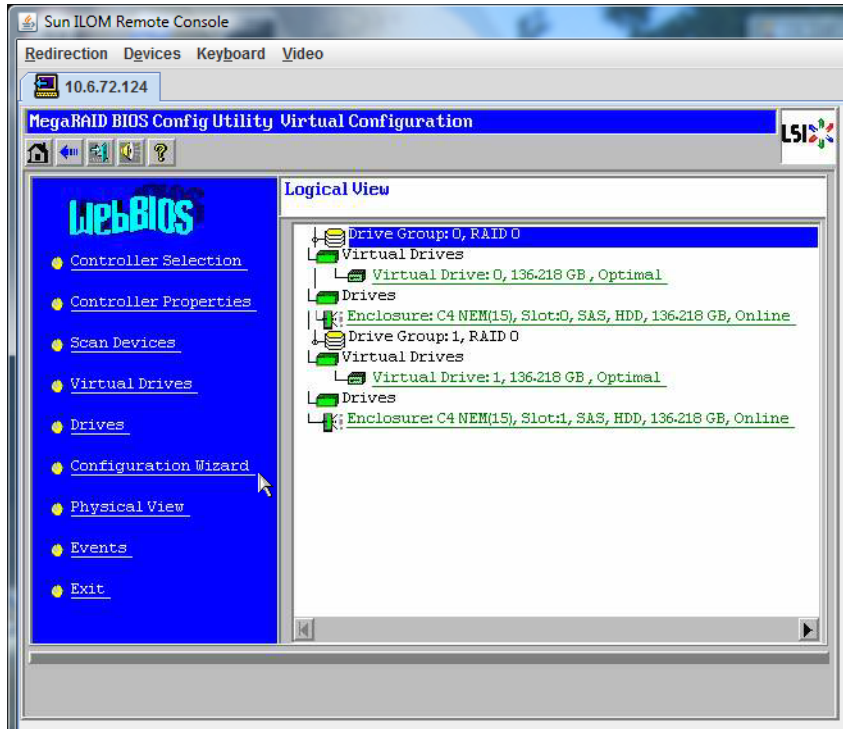
주 - Relative 옵션을 선택하면 Remote Console에서 마우스로 창 간 이동이 가능합니다. 이 절차의 마지막에서는 이 마우스 설정을 Absolute로 변경하도록 요청받게 됩니다.

- 4 **Redirection** 탭을 클릭합니다.
Redirection 화면이 나타납니다.
- 5 **Launch Remote Console**을 클릭합니다.
Oracle ILOM 3.0 Remote Console 창이 나타납니다.
- 6 **Devices** 메뉴를 클릭한 다음 **Mouse**를 선택하여 마우스를 활성화합니다.

- 7 시스템을 재부트합니다.
- 8 LSI 배너가 표시될 때까지 기다립니다. 장치가 배너 페이지에 나타나면 Ctrl-H 키 조합을 누릅니다.
Adapter Selection 화면이 나타납니다.
- 9 Start를 클릭합니다.
MegaRaid BIOS Config Utility Virtual Configuration 화면이 열립니다.



- 10 Configuration Wizard를 클릭합니다.
Configuration Wizard 화면이 열립니다.



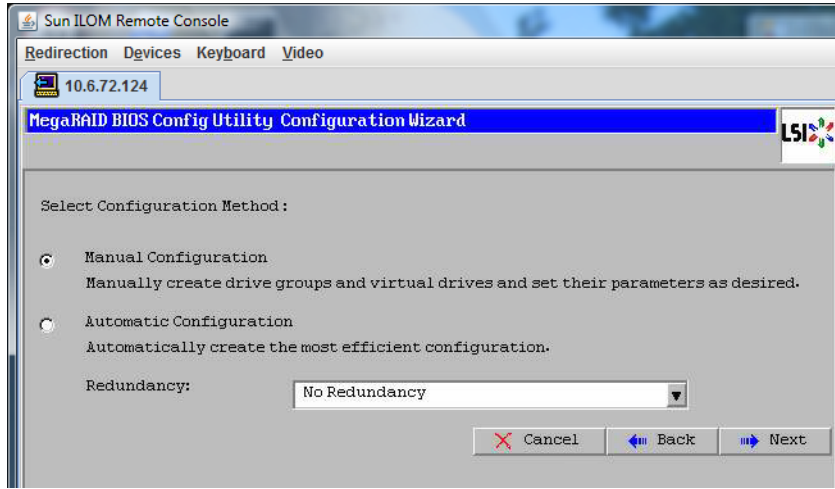
11 New Configuration을 클릭한 다음 Next를 클릭합니다.



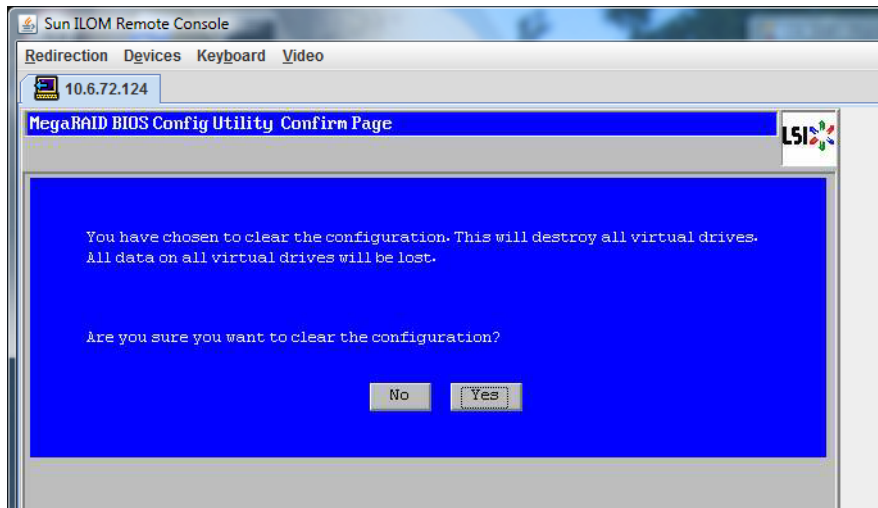
12 Manual Configuration을 선택합니다.

Automatic Configuration을 선택하면 시스템의 모든 하드 드라이브를 포함하는 단일 가상 드라이브가 만들어집니다. 둘 이상의 드라이브가 스트라이프 세트(RAID0)로 구성되어 결합된 저장 장치 공간에 대한 단일 가상 드라이브로 나타납니다.

주 - 이 구성은 여러 실패 지점을 활성화할 수 있으므로 최적의 구성은 아닐 수 있습니다. 예를 들어 한 드라이브가 실패하면 운영 체제가 부트되지 않을 수 있습니다. 그런 다음 하나의 드라이브를 제외한 모든 드라이브를 제거해야 합니다. 또는 Manual Configuration을 사용하여 하드 드라이브 하나만 사용하는 가상 드라이브를 만들 수 있습니다.

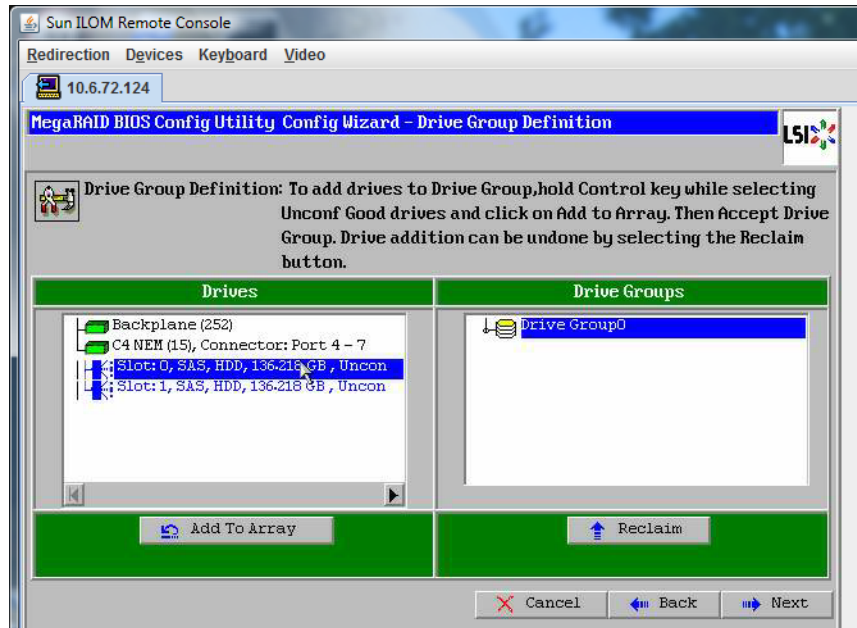


13 확인 창이 나타나면 Yes를 클릭합니다.

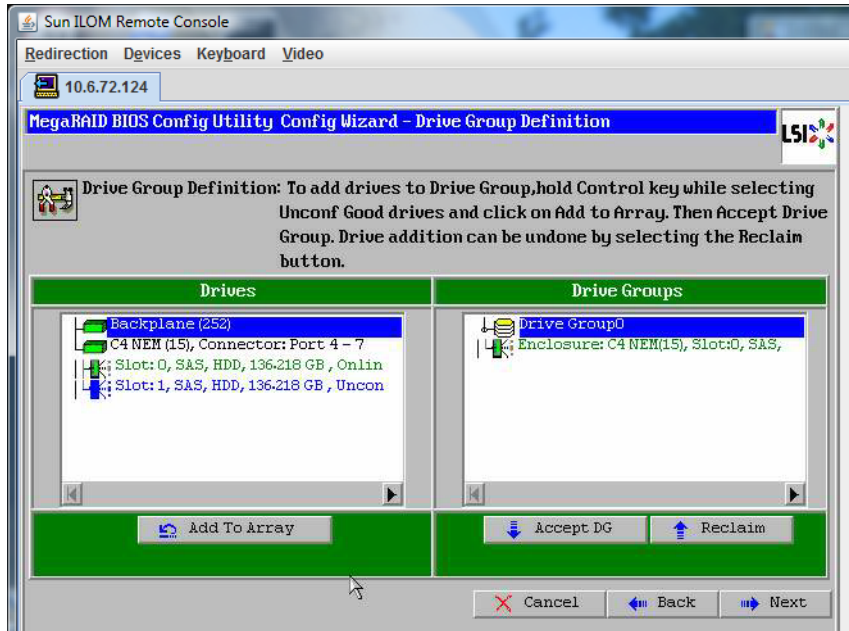


MegaRAID BIOS Config Utility Config Wizard – Drive Group Definition 화면이 나타납니다.

- 14 시스템과 드라이브 그룹의 드라이브가 나타나는지 확인합니다. 원하는 드라이브를 선택하고 Add To Array를 클릭합니다.

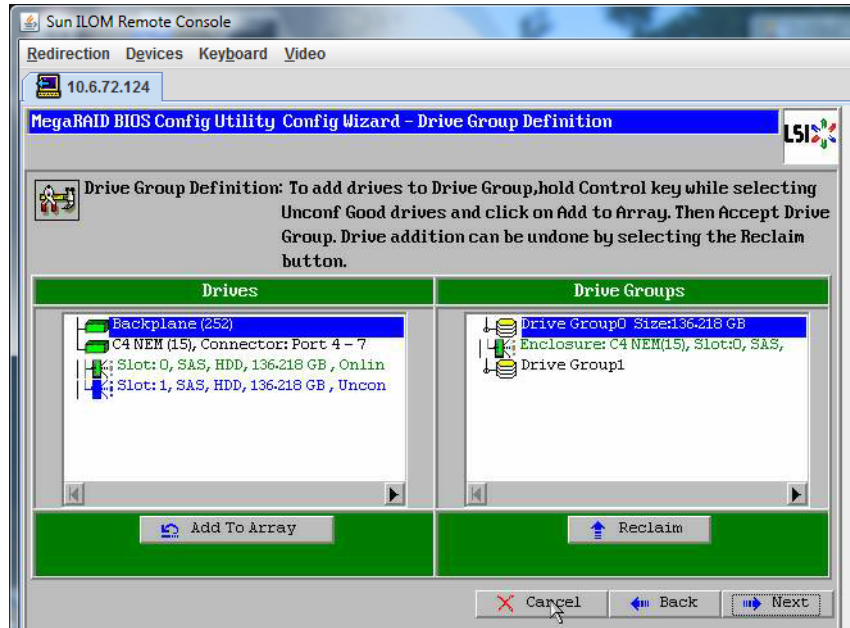


- 15 드라이브 그룹을 만들려면 Accept DG를 클릭합니다.
그러면 Drive Group0이 표시됩니다.

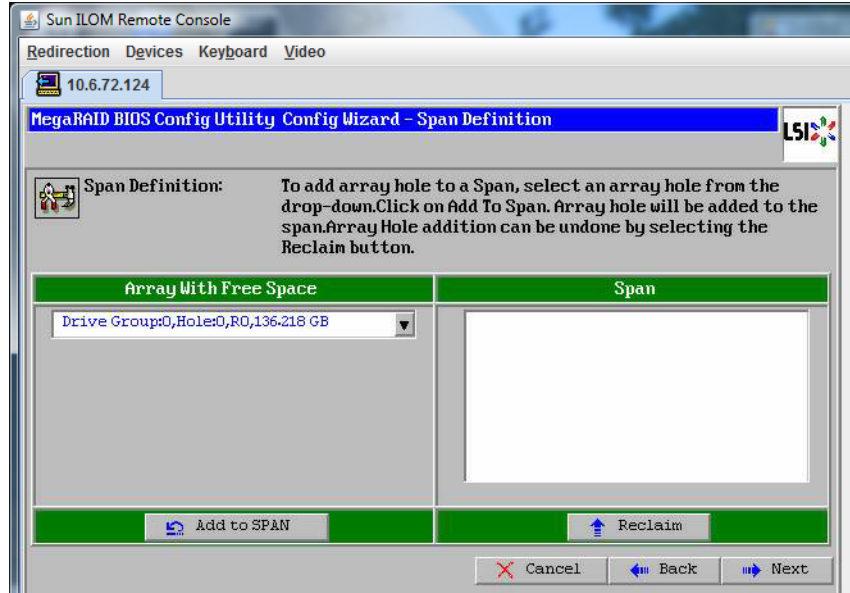


- 16 Next를 클릭합니다.
드라이브 그룹이 Span Definition 창에 나타납니다.

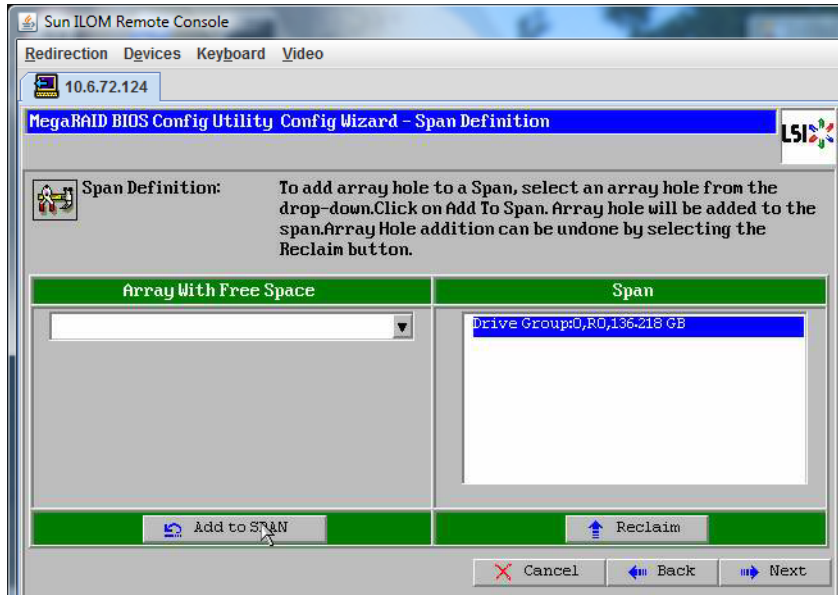
주 - Reclaim 버튼을 클릭하여 드라이브 그룹 선택을 실행 취소할 수 있습니다.



17 Add to SPAN을 클릭합니다.

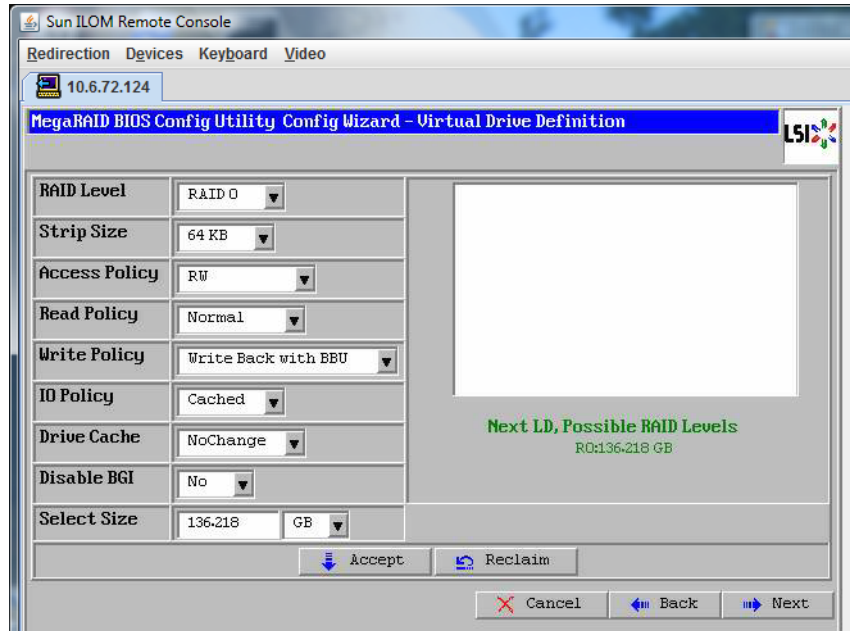


- 18 드라이브 그룹이 범위에 나타나는지 확인합니다. Next를 클릭합니다.

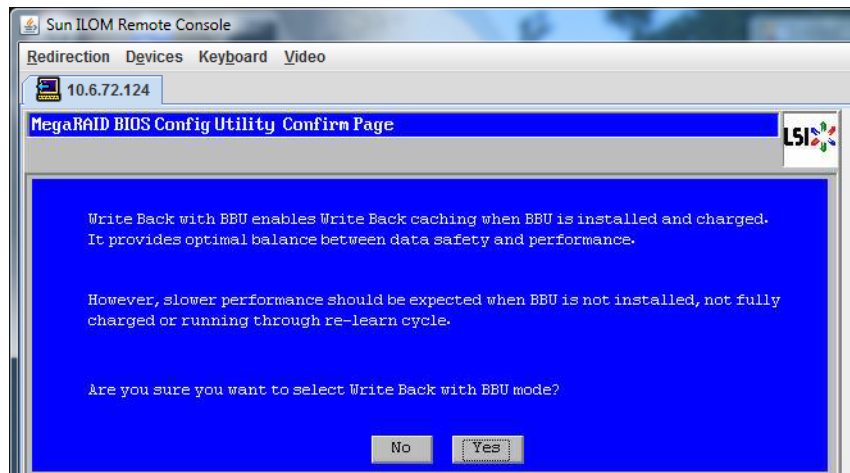


Virtual Drive Definition 화면이 나타납니다.

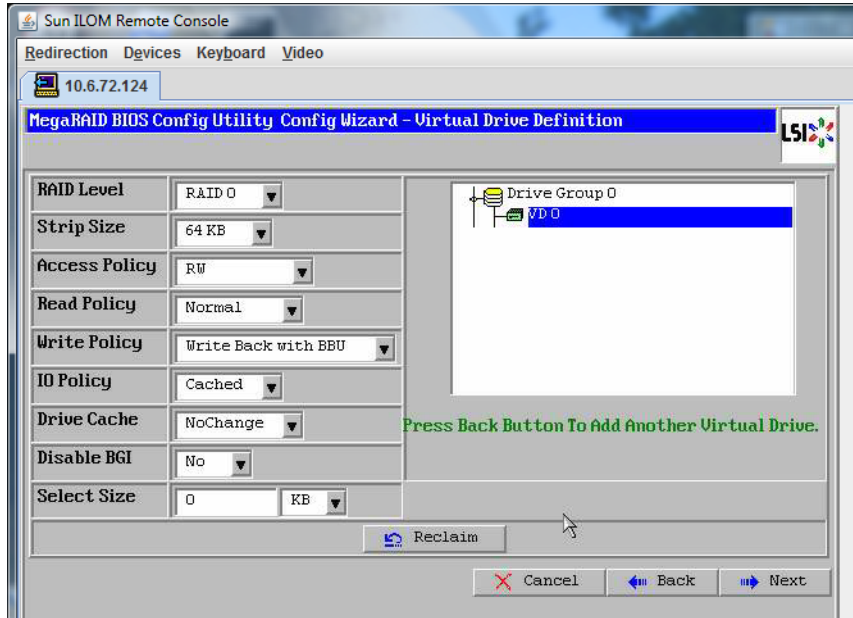
- 19 가상 드라이브에 사용할 RAID 수준 및 구성을 설정하고 Accept를 클릭합니다.
RAID 구성에 대한 자세한 정보는 서버의 디스크 관리 설명서를 참조하십시오.



Write Back with BBU 모드에 대한 확인 프롬프트가 나타납니다.



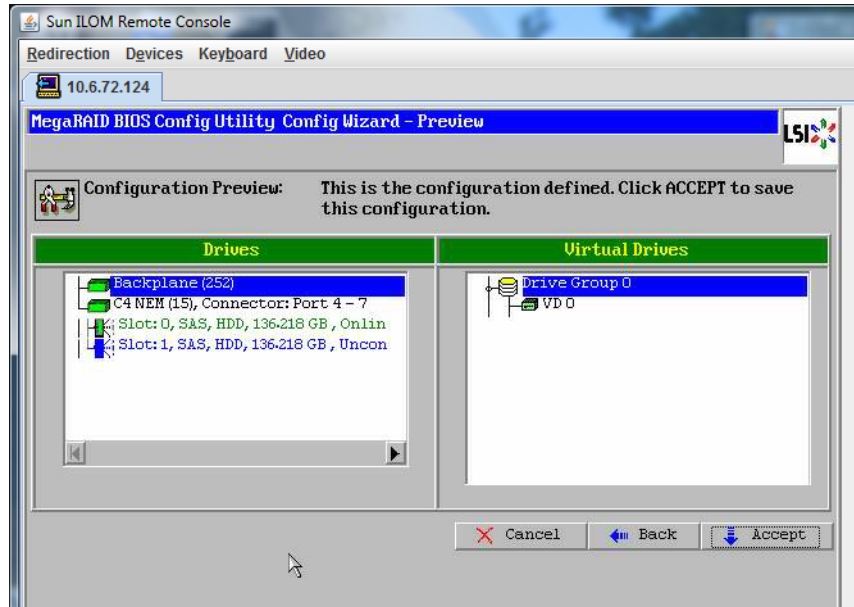
- 20 Yes를 클릭합니다.
Config Wizard 창이 나타납니다.



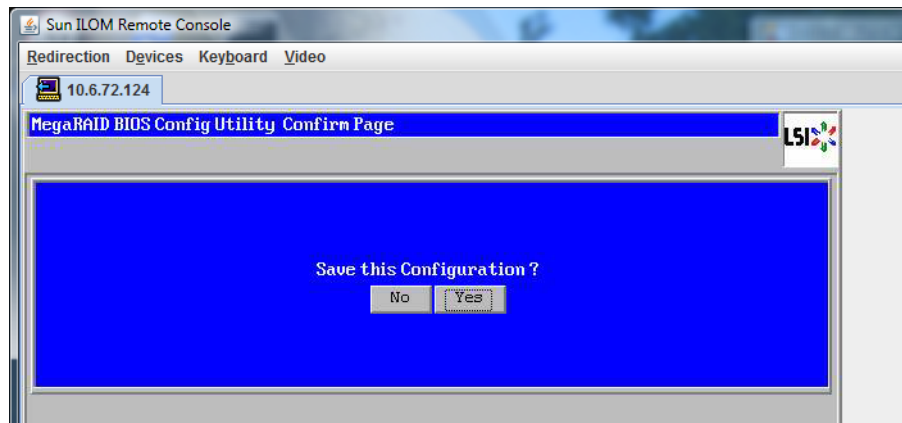
- 21 Next를 클릭합니다.
Preview 화면이 나타납니다.

22 가상 드라이브에 Drive Group 0이 포함되어 있는지 확인하십시오.

다음 Preview 화면 예에서는 Manual Configuration 옵션을 사용한 단일 가상 드라이브를 보여 줍니다.

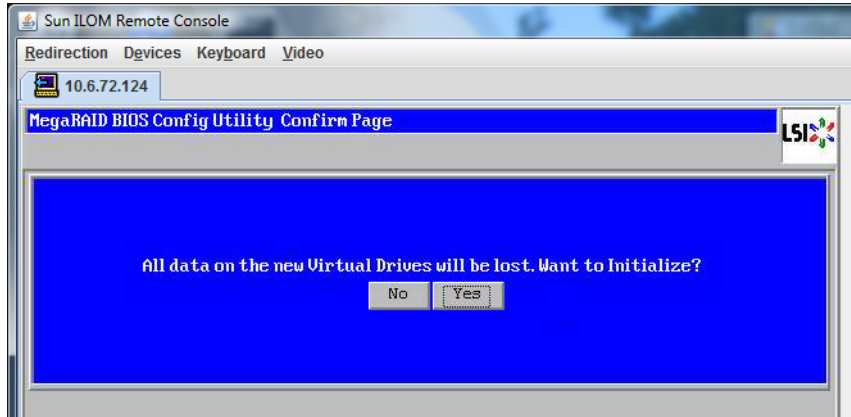


23 Yes를 클릭하여 구성을 저장합니다.

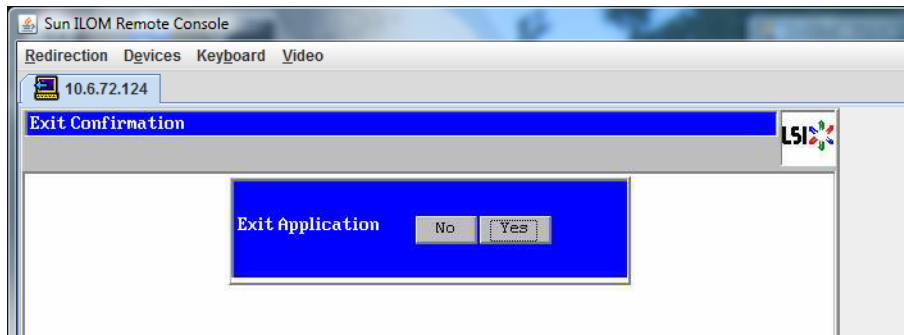


All data on Virtual Drivers will be lost. Want to Initialize? 프롬프트가 나타납니다.

- 24 All data on Virtual Drivers will be lost. Want to Initialize? 라는 프롬프트에서 Yes를 클릭합니다.



- 25 종료하려면 Yes를 클릭합니다.

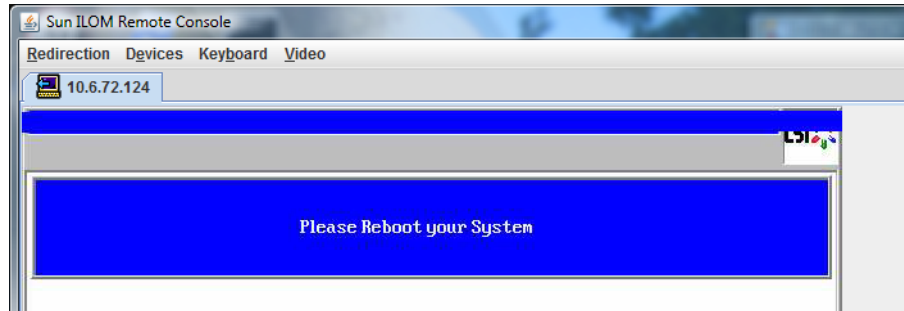


Please Reboot Your System 프롬프트가 나타납니다.

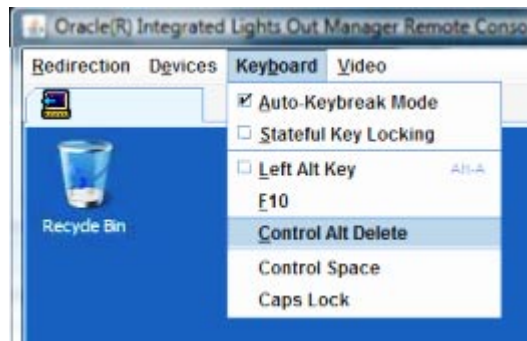
- 26 Alt-B 키 조합을 눌러 키보드 풀다운 메뉴를 봅니다.



주의 - 이 단계는 반드시 수행해야 합니다. 그렇지 않으면 다음 단계에서 Control Alt Delete를 사용하여 로컬 시스템을 재부트합니다.



- 27 화살표 키로 메뉴의 Control Alt Delete를 선택하여 원격 시스템을 재부트합니다. Enter 키를 누릅니다.



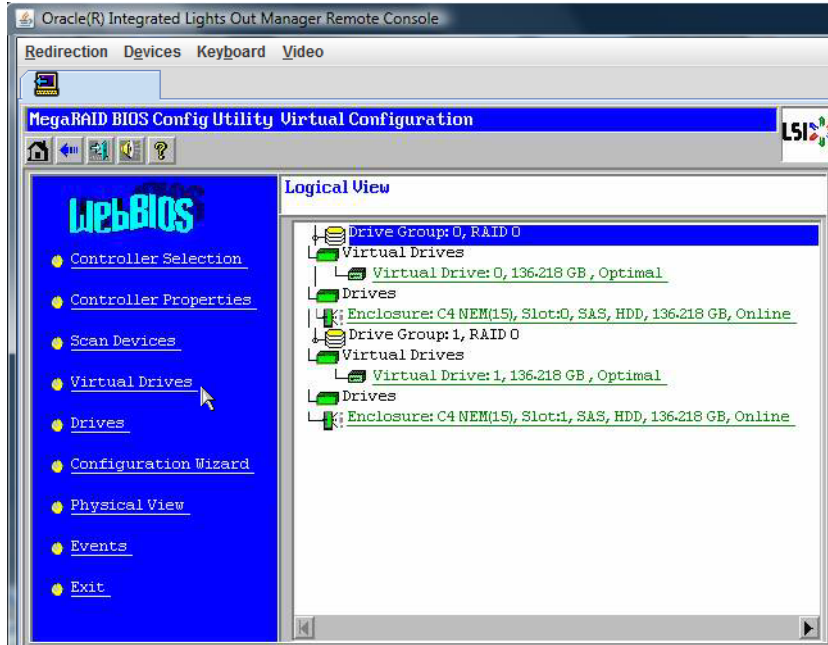
- 28 다음과 같이 돌아가 마우스 모드를 Absolute로 설정합니다.
- Remote Control 화면에서 KVMS 탭을 클릭합니다.
 - Mouse Mode에서 Absolute를 선택합니다.
 - Save를 클릭합니다.

다음순서 26 페이지 “부트 드라이브를 설정하는 방법”

▼ 부트 드라이브를 설정하는 방법

가상 드라이브를 만든 후 해당 드라이브에 운영 체제를 설치하려는 경우 해당 드라이브를 부트 드라이브로 설정해야 합니다.

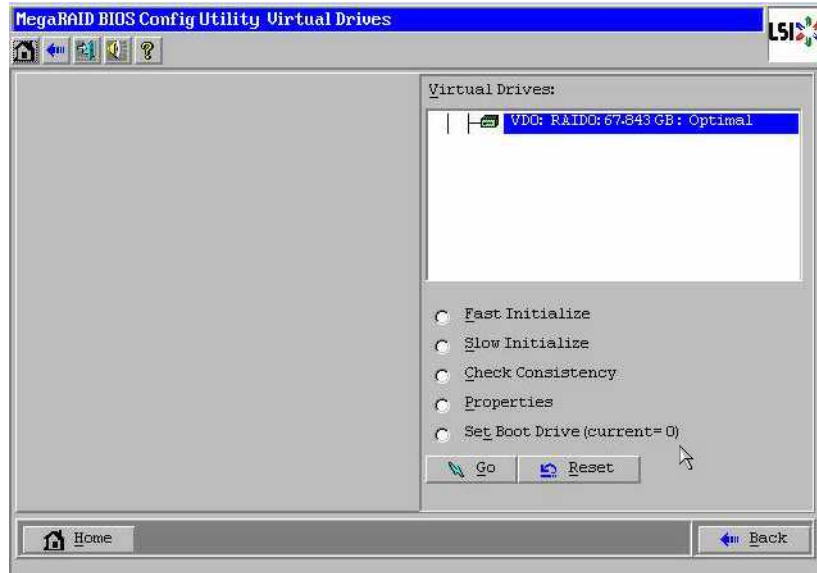
- 1 Configuration Wizard 화면으로 이동하여 Virtual Drives를 선택합니다.



MegaRaid BIOS Config Utility Virtual Drives Configuration 화면이 나타납니다.

2 Set_Boot Drive (current=none)가 옵션 중 하나로 나열되어 있는지 확인합니다.

Set_Boot Drive (current=none) 옵션이 나열되어 있다면 부트 드라이브가 아직 설정되지 않은 것입니다.

**3 Set_Boot Drive (current=none)를 클릭한 다음 Go를 클릭합니다.**

부트 드라이브가 설정되었습니다.

Oracle VM 설치

사용자의 서버는 Oracle VM 2.2.2와 사용할 수 있도록 호환됩니다. Oracle VM은 사용자가 가상 머신(VM)을 만들고 관리할 수 있도록 하는 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.

Oracle VM은 다음과 같은 구성 요소로 구성되어 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.

이 절에서는 Oracle VM 설치에 대해 설명하며 다음과 같은 항목이 포함되어 있습니다.

단계	설명	링크
1	시스템 요구 사항을 확인합니다.	30 페이지 “시스템 요구 사항”
2	설치 이미지를 얻은 후 DVD로 굽거나 서버에 복사합니다.	30 페이지 “Oracle VM 소프트웨어를 얻는 방법”
3	Oracle VM Server를 설치합니다.	30 페이지 “Oracle VM Server를 설치하는 방법”
4	Oracle VM Manager를 설치합니다.	32 페이지 “Oracle VM Manager를 설치하는 방법”
5	공유 저장 장치, 서버 풀 및 가상 머신을 만듭니다.	32 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 Enterprise 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. 다음으로 이동:
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 실제 CD/DVD 대신에 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. 자세한 내용은 **Linux 운영 체제용 Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서**의 “Linux OS 구성을 위한 논리적 및 물리적 네트워크 인터페이스 이름 식별”을 참조하십시오.

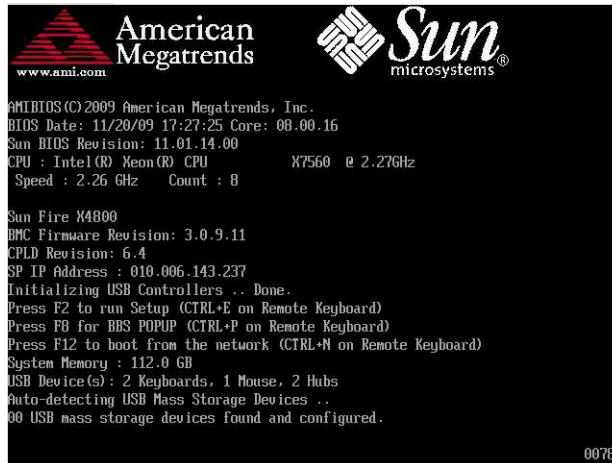
▼ Oracle VM 소프트웨어를 얻는 방법

- 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.

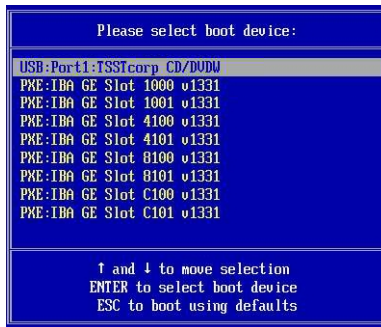
▼ Oracle VM Server를 설치하는 방법

시작하기 전에 30 페이지 “시스템 요구 사항”을 참조하십시오.

- 1 서버 콘솔에 연결합니다. 자세한 내용은 **Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서의 “Oracle ILOM 및 시스템 콘솔과의 통신”**을 참조하십시오.
- 2 아직 수행하지 않은 경우 1 단계에서 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 **F8**을 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.
Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서의 “Oracle ILOM 및 시스템 콘솔과의 통신”을 참조하십시오.

해당 매체의 OS 설치 프로그램에 대한 전달을 제어합니다.

6 부트 프롬프트에서 Enter를 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

▼ Oracle VM Manager를 설치하는 방법

시작하기 전에

Oracle 서버에 Oracle VM Server를 설치하는 경우 Oracle 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.
지원되는 운영 체제 정보는 다음의 Oracle VM Manager 설치 설명서를 참조하십시오.

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

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 단계는 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. 결합 허용을 위해 이 저장소를 사용하는 여러 가상 머신을 클러스터된 구성에 설정할 수 있습니다. 공유 저장소에 대한 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 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

