

Oracle Solaris 운영 체제용 Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서



부품 번호: E24550
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 Solaris OS 설치 소개	9
OS 설치 준비	11
부트 하드 디스크를 지우는 방법	12
가상 디스크 만들기	15
가상 디스크를 만드는 방법	15
부트 드라이브를 설정하는 방법	29
Solaris OS 설치	31
Solaris OS 설치 작업 맵	31
설치 방법 선택	32
Solaris 11 Express 설명서 얻기	35
Solaris 10 설명서 얻기	35
Solaris OS 설치를 위한 논리적 및 물리적 네트워크 인터페이스 이름 식별	36

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. 이 소프트웨어에는 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(제품) 또는 Family(제품군)을 클릭합니다(Advanced Search(고급 검색)).
- 5 Product? Is(제품) 필드에 일치하는 목록이 나타날 때까지 전체 또는 일부 제품 이름(예: Sun Fire X4800 M2)을 입력한 다음 관심 있는 제품을 선택합니다.

- 6 **Release? Is(릴리스)** 폴다운 목록에서 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 Solaris OS 설치 소개

이 문서에서는 서버에 Oracle Solaris 10 09/10 OS 또는 Oracle Solaris 11 Express OS를 설치하기 위한 정보 및 Oracle Solaris 설치 설명서에 대해 설명합니다.

설명되어있는 항목은 다음과 같습니다.

설명	링크
Oracle Solaris OS를 설치하기 전에 수행해야 할 준비 작업	11 페이지 “OS 설치 준비”
부트 디스크에서 기존 볼륨을 지웁니다.	12 페이지 “부트 하드 디스크를 지우는 방법”
부트 디스크에 필수 가상 드라이브 볼륨을 만듭니다.	15 페이지 “가상 디스크 만들기”
Solaris OS를 설치합니다.	31 페이지 “Solaris OS 설치”
설치 방법 결정	32 페이지 “설치 방법 선택”
Solaris OS 설치 설명서를 가져옵니다.	35 페이지 “Solaris 10 설명서 얻기” 또는 35 페이지 “Solaris 11 Express 설명서 얻기”
논리적 및 물리적 네트워크 포트 식별	36 페이지 “Solaris OS 설치를 위한 논리적 및 물리적 네트워크 인터페이스 이름 식별”

OS 설치 준비

Solaris OS 설치를 시작하기 전에 특정 작업을 완료해야 합니다. OS가 서버의 드라이브에 이미 설치되어 있는지 여부 또는 드라이브가 새 드라이브고 이전 파티션이 없는지 여부에 따라 다음 작업을 선택합니다.

- 서버의 부트 하드 디스크에 Solaris 이외의 운영 체제가 설치되어 있다면 Solaris 설치 준비를 위해 지워야 할 수 있습니다. 12 페이지 “부트 하드 디스크를 지우는 방법”을 참조하십시오.
- 서버에 패치가 적용되는 Solaris 10 업데이트 9가 사전 설치되어 있지 않은 경우에는 서버 HBA 소프트웨어를 사용하여 논리 드라이브를 생성해야 합니다. 그러지 않으면 Solaris 설치 프로그램에서 서버의 디스크 드라이브를 확인할 수 없습니다. 15 페이지 “가상 디스크 만들기”를 참조하십시오.
- OS를 RAID 어레이의 일부인 디스크에 설치하려면 OS를 설치하기 전에 RAID 어레이를 먼저 구성해야 합니다. 자세한 내용은 서버의 디스크 관리 설명서 모음을 참조하십시오. 15 페이지 “가상 디스크 만들기”를 참조하십시오.
- Solaris 10 9/10을 설치하기 전에 x2APIC를 비활성화해야 합니다. BIOS 유틸리티에서 x2APIC 아키텍처를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. BIOS 유틸리티에 액세스하여 다음 화면 이미지에 표시된 대로 Advanced Menu(고급 메뉴) > CPU Configuration(CPU 구성) > x2APIC > disable(사용 안 함)을 선택합니다. 그런 다음 변경 사항을 저장하고 종료합니다. 설치가 완료되면 144489-11 이상을 추가하고 재부트한

다음 x2APIC를 활성화합니다.



▼ 부트 하드 디스크를 지우는 방법

시작하기 전에 더 이상 사용하지 않을 운영 체제가 서버의 부트 디스크에 이미 있는 상태라면 이 섹션에 설명된 대로 부트 디스크를 지울 수 있습니다.

이 절차를 시작하기 전에 도구 및 드라이버 CD를 얻습니다.



주의 - 이 절차에서는 하드 드라이브의 모든 데이터가 지워지므로 이 절차를 시작하기 전에 데이터를 백업하십시오.

- 1 하드 드라이브에 데이터를 백업합니다.
- 2 원격 콘솔(JavaRConsole)에서 도구 및 드라이버 CD에 액세스합니다.
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 주 메뉴에서 Erase Primary Boot Hard Disk를 선택합니다.
이 선택 항목은 기본 하드 드라이브에 있는 진단 분할 영역을 제외한 현재의 모든 분할 영역을 지웁니다. 진단 분할 영역이 있다면 진단 분할 영역은 지워지지 않습니다.

다음 순서 15 페이지 “가상 디스크 만들기”

가상 디스크 만들기

운영 체제를 설치하기 전에 Sun Fire X4800 M2 서버에 가상 디스크를 생성하여 이미지 다운로드를 위해 액세스할 수 있는 가용 공간을 만들어야 합니다. 다운로드하면 디스크의 내용이 지워집니다.

가상 디스크는 운영 체제 다운로드를 위한 LSI 펌웨어를 사용하여 만들 수 있습니다. LSI 펌웨어는 서버를 부트하는 동안에만 연결할 수 있습니다. LSI 배너가 나타나면 OS를 부트하기 전에 Ctrl+H 키를 눌러 LSI 인터페이스에 액세스할 수 있습니다.

주 - MegaRAID 소프트웨어에서도 가상 디스크를 만들 수 있지만 이 디스크는 운영 체제를 설치하는 데 사용할 수는 없습니다. MegaRAID 소프트웨어는 도구 및 드라이버 DVD에 있는 추가 드라이버를 통해 설치됩니다.

15 페이지 “가상 디스크를 만드는 방법”을 참조하십시오.

▼ 가상 디스크를 만드는 방법

- 1 서버 모듈에 로그인합니다. 서비스 프로세서(service processor, SP) 모듈 IP 주소를 사용합니다.
웹 인터페이스 창이 열립니다.
- 2 Remote Control 탭을 클릭하여 Oracle ILOM 원격 콘솔을 시작합니다.
- 3 KVMS 탭을 클릭합니다.
- 4 Mouse Mode에서 Relative를 선택한 다음 Save를 클릭합니다.

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

- 5 Redirection 탭을 클릭합니다. Redirection 화면에서 Launch Remote Console을 클릭합니다.
Oracle ILOM Remote Console 창이 열립니다.
- 6 Devices 메뉴에서 Mouse를 선택하여 마우스를 사용할 수 있도록 합니다.

- 7 서버를 재부트하여 LSI 배너가 표시될 때까지 기다립니다. 배너 페이지에 장치가 나타나면 Ctrl+H 키를 누릅니다.

Adapter Selection 창이 열립니다.

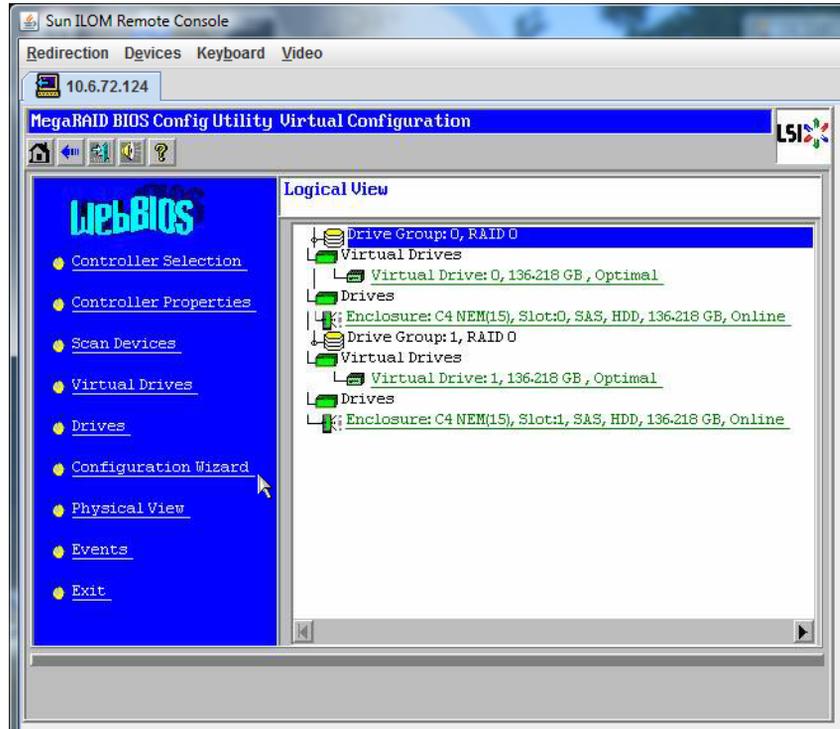


- 8 Start를 클릭합니다.

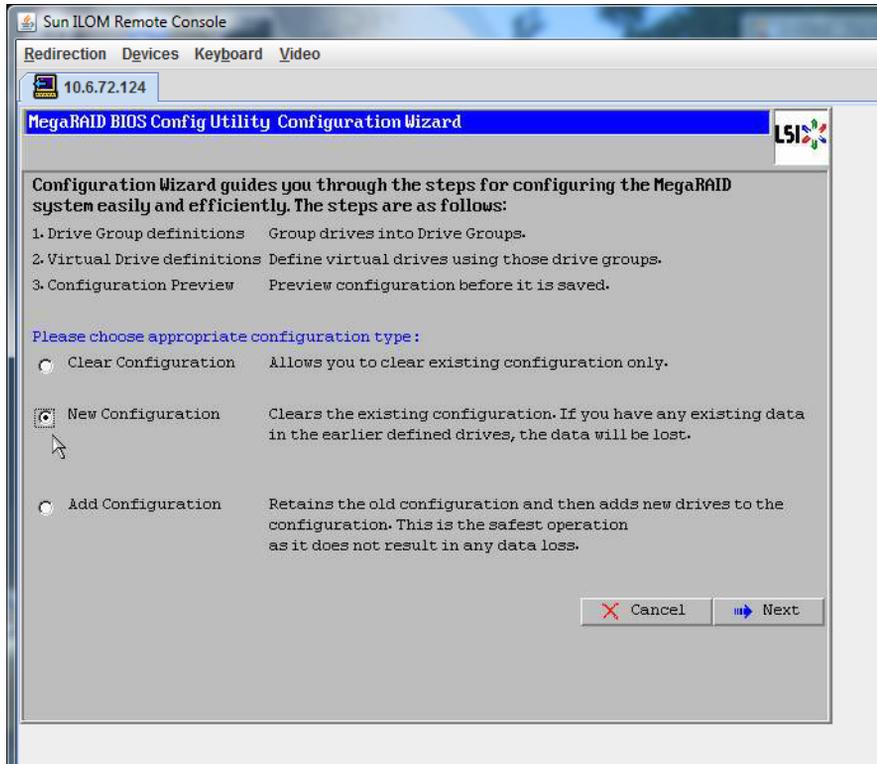
MegaRaid BIOS Config Utility Virtual Configuration 화면이 열립니다.

9 Configuration Wizard를 선택합니다.

MegaRAID BIOS Config Utility Configuration Wizard가 열립니다.



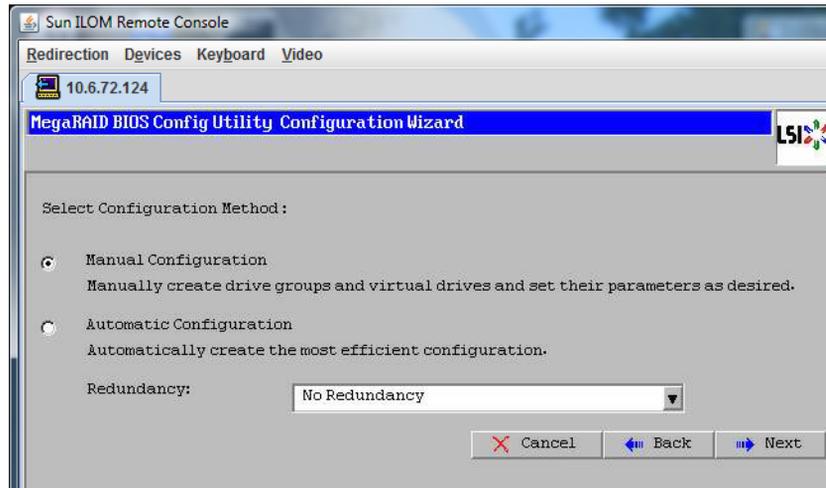
10 New Configuration을 클릭하고 Next를 클릭합니다.



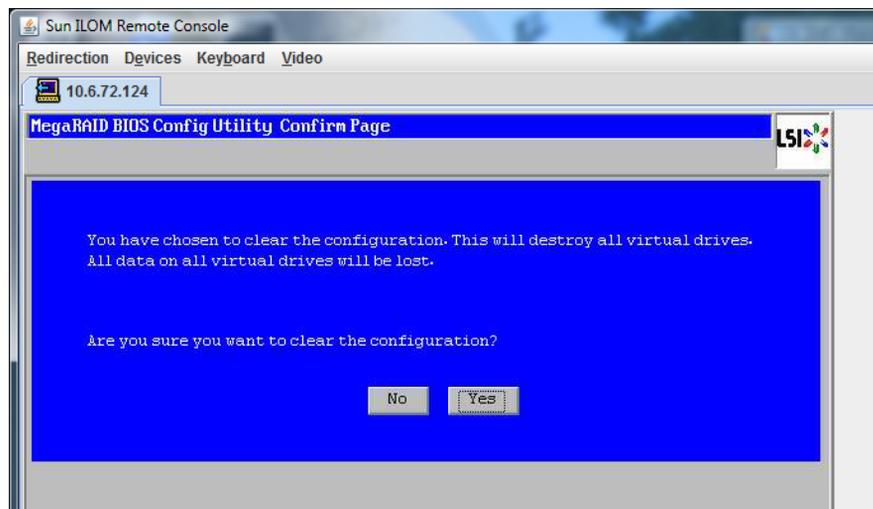
11 Manual Configuration을 클릭합니다.

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.

여러 실패 지점이 있으면 하나의 드라이브 오류로 인해 시스템이 부트되지 않을 수 있으므로 이렇게 하지 않을 수 있습니다. 따라서 하나의 드라이브를 제외한 모든 드라이브를 제거해야 합니다. 또는 Manual Configuration을 사용하여 하드 드라이브 하나만 사용하는 가상 드라이브를 만들 수 있습니다.

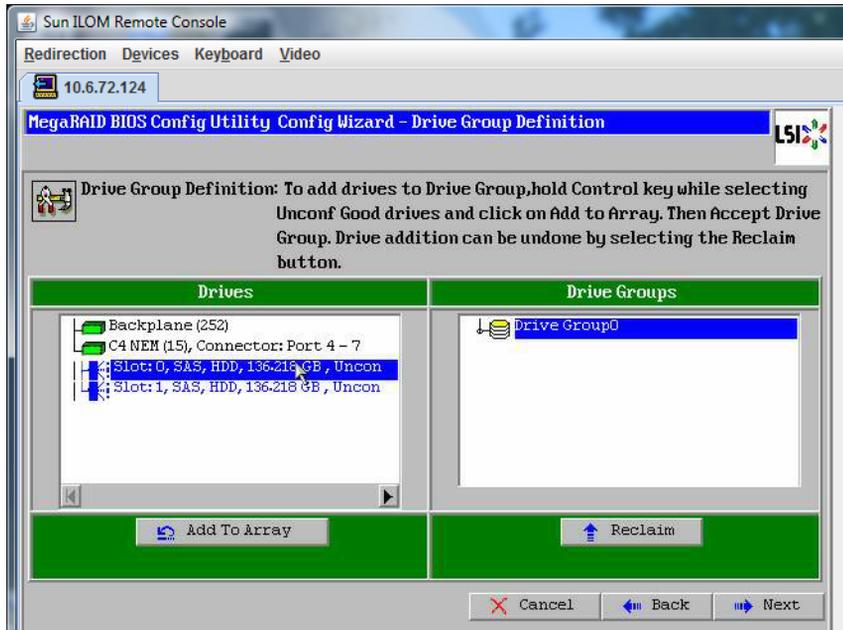


12 확인 창이 나타나면 Yes를 클릭합니다.

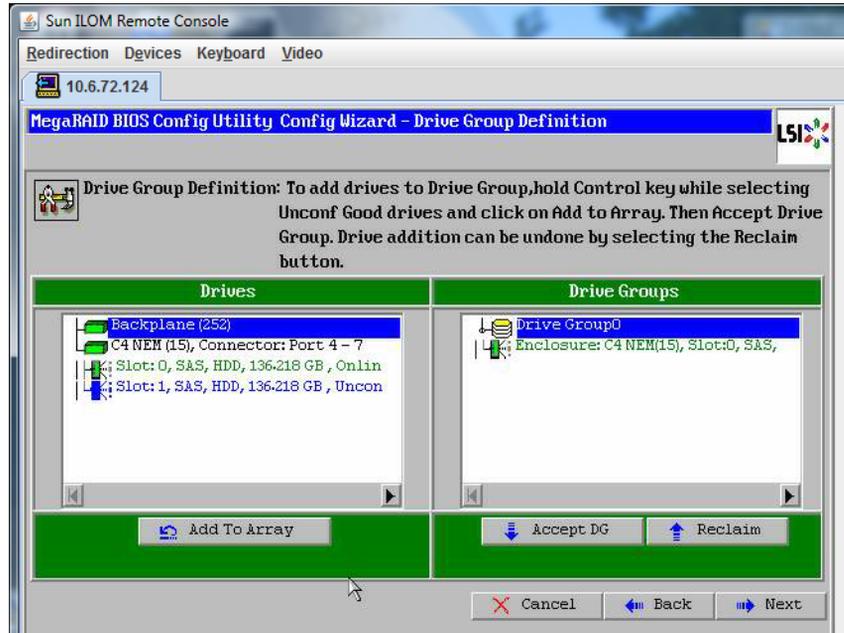


MegaRAID BIOS Config Utility Config Wizard – Drive Group Definition 화면이 나타납니다. 시스템 및 드라이브 그룹의 드라이브가 나타납니다.

- OS를 설치할 가상 어레이에 포함하려는 드라이브를 선택합니다. 그런 다음 Add To Array를 클릭합니다.

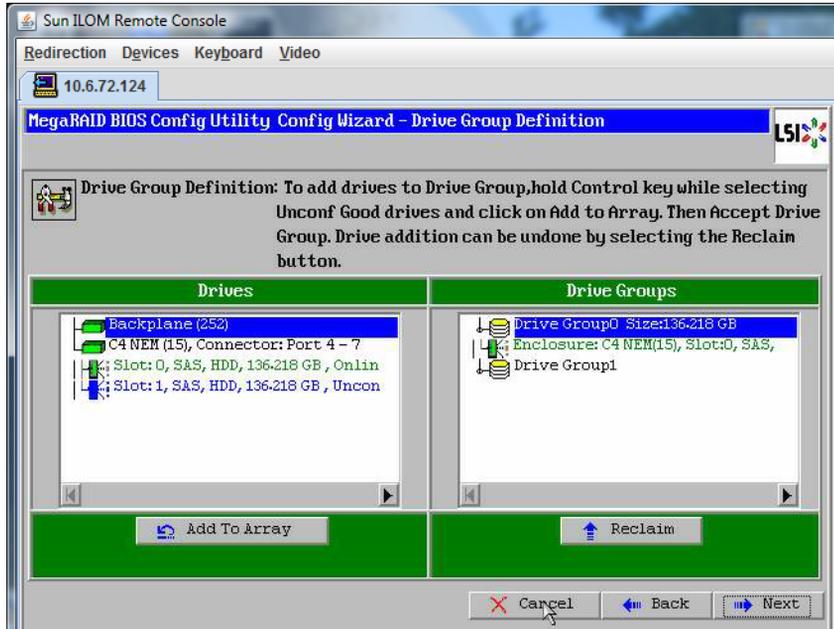


- 14 드라이브 그룹을 만들려면 Accept DG를 클릭합니다.
그러면 Drive Group0이 표시됩니다.



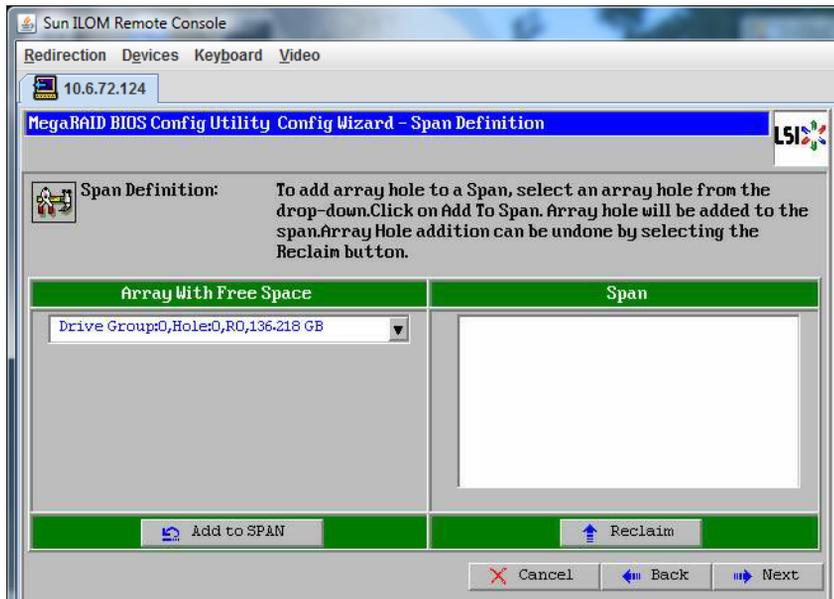
- 15 Next를 클릭합니다.

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



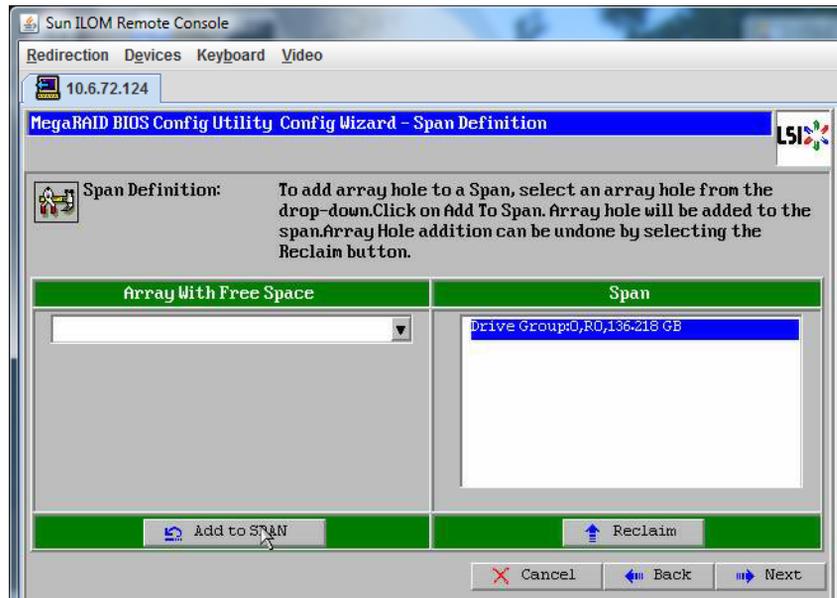
드라이브 그룹이 Span Definition 창에 나타납니다.

16 Add to SPAN을 클릭합니다.



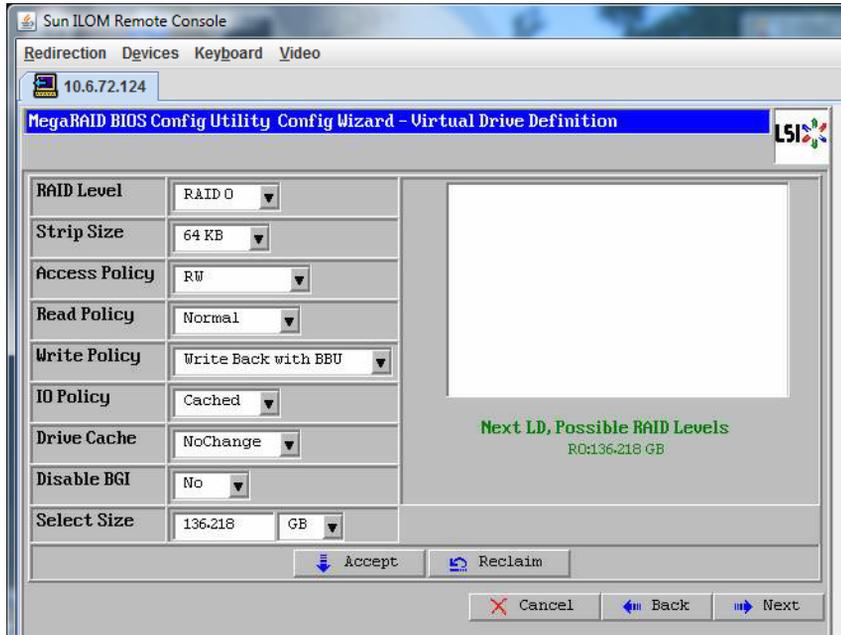
드라이브 그룹이 범위에 나타납니다.

17 Next를 클릭합니다.



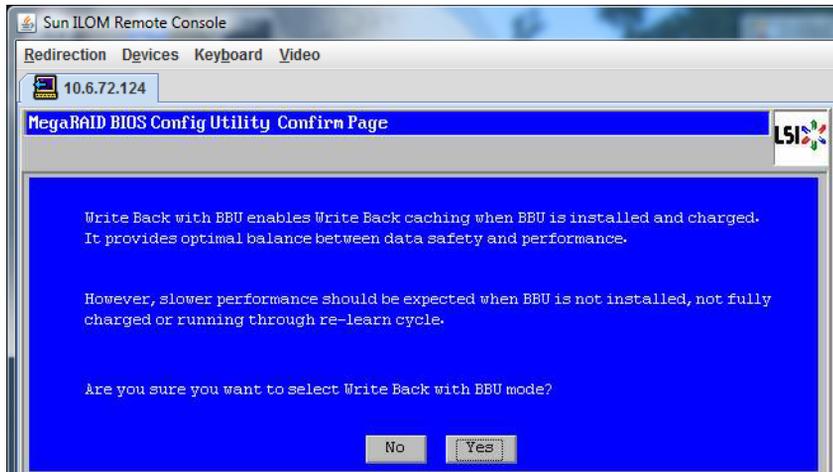
Virtual Drive Definition 화면이 나타납니다.

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



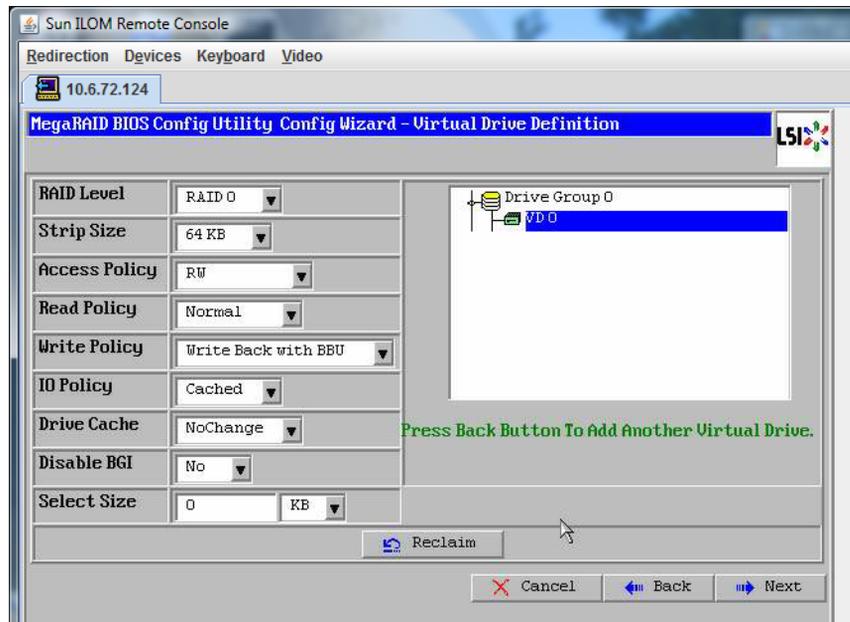
Write Back with BBU 모드를 선택할지 묻는 메시지가 나타납니다.

- 19 Yes를 클릭합니다.



Config Wizard - Virtual Drive Definition 창이 나타납니다.

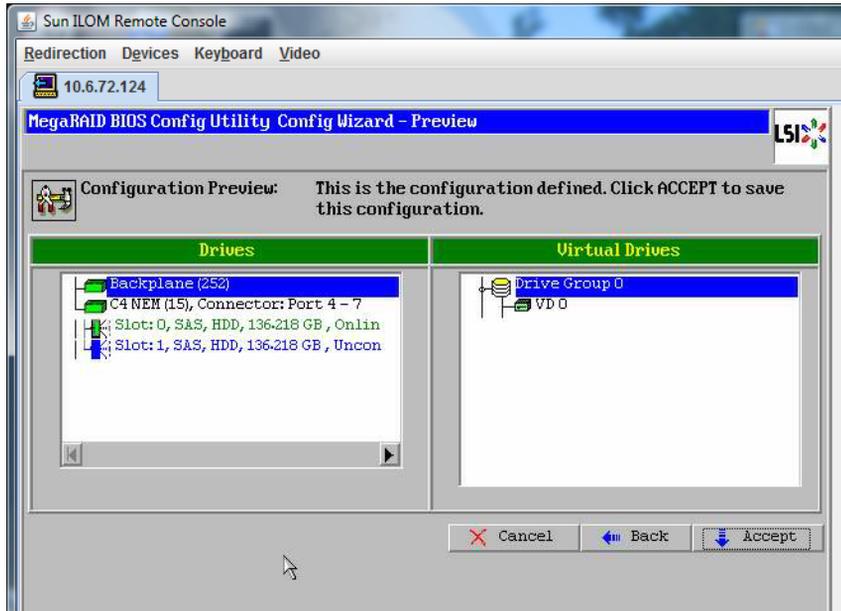
20 Next를 클릭합니다.



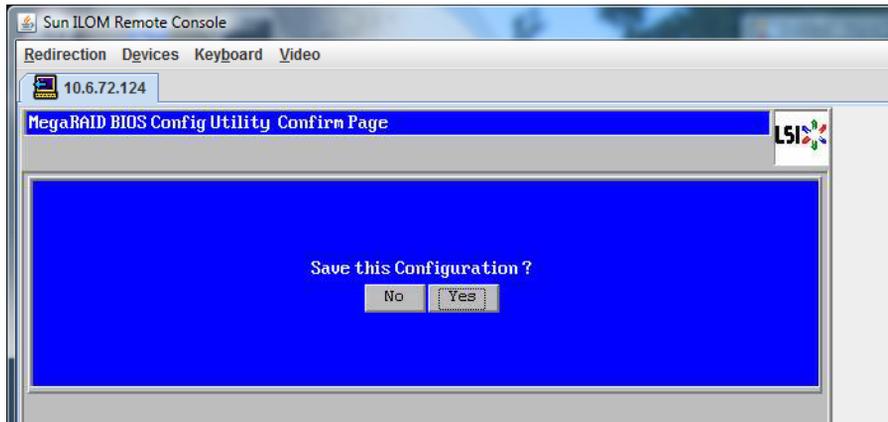
Preview 화면이 나타납니다.

21 가상 드라이브에 Drive Group 0이 포함되어 있는지 확인하십시오.

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

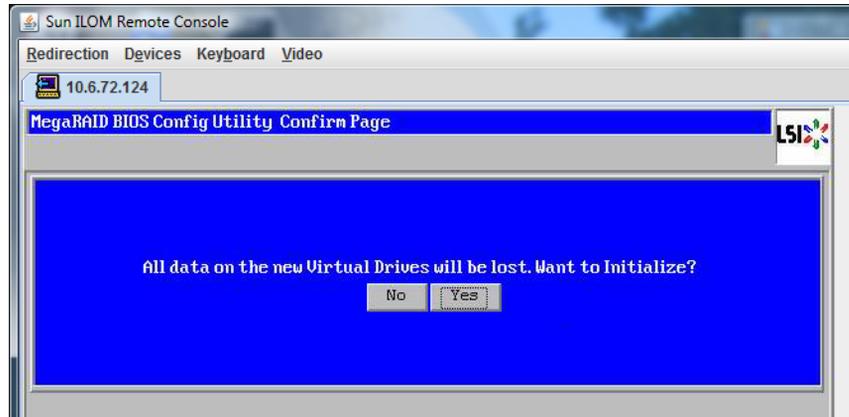


22 Yes를 클릭하여 구성을 저장합니다.

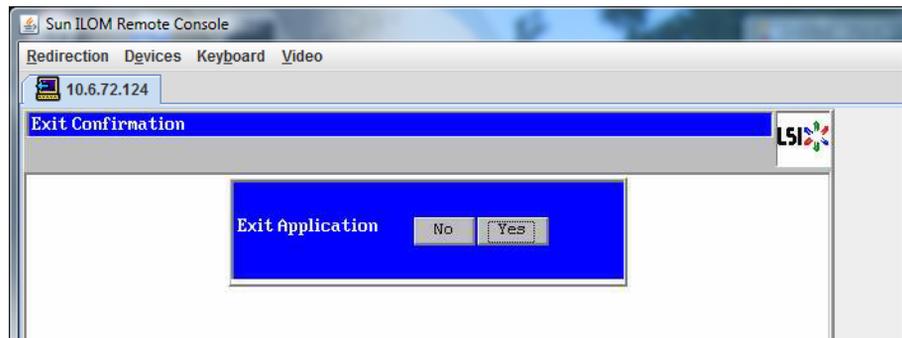


다음과 같은 프롬프트가 나타납니다. All data on Virtual Drives will be lost. Want to Initialize?

- 23 Yes를 클릭하여 드라이브를 초기화합니다.



- 24 종료하려면 Yes를 클릭합니다.

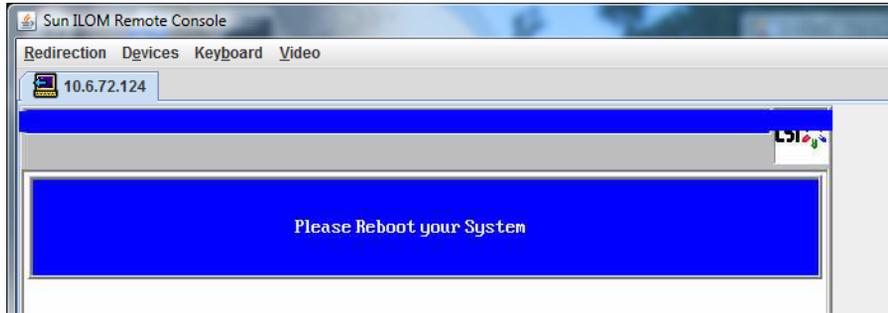


Please Reboot Your System 메시지가 나타납니다. 아직 시스템을 재부트하지 마십시오.

- 25 Alt+B를 사용하여 키보드 풀다운 메뉴를 표시합니다.



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



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

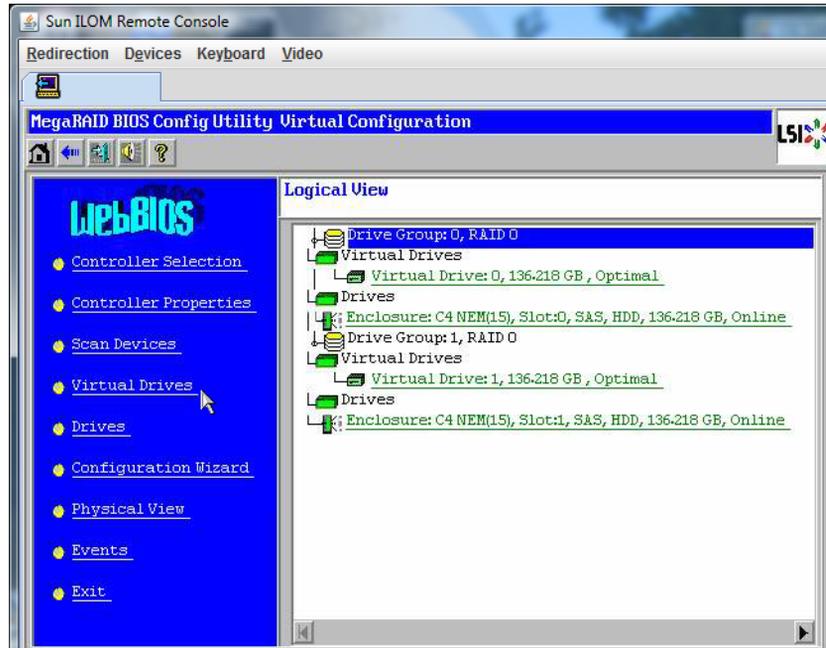


- 27 다음과 같이 돌아가 마우스 모드를 Absolute로 설정합니다.
- Remote Control 화면에서 KVMS 탭을 클릭합니다.
 - Mouse Mode에서 Absolute를 선택합니다.
 - Save를 클릭합니다.

▼ 부트 드라이브를 설정하는 방법

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

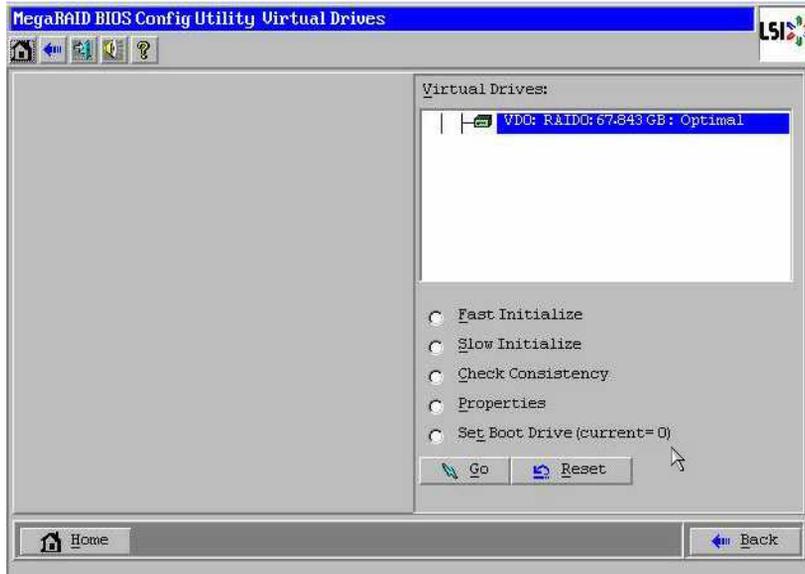
- 1 Configuration Wizard 화면에 액세스하여 Virtual Drives를 선택합니다.



MegaRaid BIOS Config Utility Virtual Drives Configuration 화면이 나타납니다.

2 Set_Boot Drive (current=none)가 옵션으로 나열되지 않았는지 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.

Solaris OS 설치

Solaris OS 설치 작업 맵

다음 표에서는 Sun Fire X4800 M2 서버에 Solaris 10 10/09 또는 Solaris 11 Express를 설치하기 위한 작업 맵을 제공합니다.

작업	설명	지침
서버를 설정합니다.	서버 하드웨어를 설치하고 서비스 프로세서를 구성합니다.	Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서
Sun Fire X4800 M2 서버 제품 안내서 를 검토합니다.	이 제품 안내서에는 Solaris OS 소프트웨어 및 패치에 대한 최신 정보가 들어 있습니다.	Sun Fire X4800 M2 서버 제품 안내서
설치 방법을 선택합니다.	설치 방법을 선택하고 설치 지침을 찾습니다.	32 페이지 “설치 방법 선택”
Solaris OS 설치 설명서를 찾습니다.	소프트웨어와 함께 제공되는 Solaris OS 설명서에는 대부분의 설치 관련 필수 정보가 포함되어 있습니다.	35 페이지 “Solaris 10 설명서 얻기” 또는 35 페이지 “Solaris 11 Express 설명서 얻기”를 참조하십시오.
각 네트워크 인터페이스의 논리적 이름 및 물리적 이름을 식별합니다.	OS 설치 도중, 각 네트워크 인터페이스의 논리적 이름(OS에서 할당) 및 물리적 이름(MAC 주소)을 제공해야 합니다.	36 페이지 “Solaris OS 설치를 위한 논리적 및 물리적 네트워크 인터페이스 이름 식별”
필요한 OS 패치를 설치합니다.	최신 OS 패치를 확인합니다. 주 - Solaris 10 9/10 OS가 설치된 X4800 M2에 대한 전체 Solaris FMA(오류 관리 아키텍처) 기능을 얻으려면 OS를 설치한 후 패치 144489-11 이상을 설치해야 합니다. Solaris 11 Express에는 이 작업이 필요하지 않습니다.	http://support.oracle.com

설치 방법 선택



주의 - Sun Fire X4800 M2 서버는 64비트 Solaris 설치만 지원합니다. 32비트 설치는 지원되지 않습니다.

Sun Fire X4800 M2 서버는 다음 Solaris OS 설치 방법을 지원합니다.

- **Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서**의 “사전 설치된 Solaris 운영 체제 설정”에 설명된 대로 하드 드라이브에 사전 설치되어 있는 Solaris 10 10/09 OS 이미지에서 부트합니다. Solaris 11 Express에 대한 사전 설치된 이미지는 없습니다.

- Solaris 설치 프로그램을 통해 대화식으로 DVD 또는 CD-ROM 매체의 단일 서버에 설치합니다. Solaris 11 Express는 USB 장치에서 설치할 수도 있습니다.

Solaris 10의 경우 Solaris 10 OS DVD 또는 CD의 Solaris 설치 프로그램은 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 실행되거나 GUI(그래픽 사용자 인터페이스)를 통해 실행될 수 있습니다. Solaris 설치 프로그램에는 Solaris Device Configuration Assistant가 포함되어 있습니다.

Solaris 11 Express의 경우 LiveCD 또는 LiveUSB 매체의 Solaris 설치 프로그램을 사용합니다. 이 프로그램은 GUI 또는 대화식 사용자 인터페이스를 통해 실행될 수 있습니다.

- Preboot Execution Environment(PXE) 기술 및 다음과 같은 설치 방법을 사용하여 네트워크를 통해 단일 서버 또는 여러 서버에 설치합니다.

Solaris 10의 경우

- 원격 DVD 또는 CD 이미지에서 네트워크를 통해 Solaris 설치 프로그램 실행
- JumpStart 설치
- 직렬 콘솔을 사용하여 설치

Solaris 11 Express의 경우

- 자동화된 설치
- 사용자 정의 매니페스트를 통해 자동화된 설치
- 직렬 콘솔

주 - Solaris OS에서는 WAN(wide area network)을 통한 부트와 같이 설치를 위한 추가 프로그램을 제공하지만 서버에서는 이 설명서에 나열된 설치 방법만 지원합니다.

다음 표에서는 Solaris OS 설치를 위해 사용할 수 있는 방법을 설명합니다.

방법	설명	지침
사전 설치된 이미지에서 Solaris 10을 부트합니다.	구성에 따라 Solaris OS 이미지가 하드 드라이브에 미리 설치될 수도 있습니다.	Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서 의 “사전 설치된 Solaris 운영 체제 설정”
DVD 또는 CD-ROM 매체에서 설치 Solaris 11 Express는 특수한 .usb 이미지 파일을 사용하여 USB 매체에서 설치할 수도 있습니다.	CD 또는 DVD 매체의 Solaris 설치 프로그램을 사용하여 대화식으로 단일 서버를 설치합니다.	x86 설치 지침을 따릅니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ Solaris 10의 경우 Solaris 10 운영 체제 모음에서 Solaris 10 10/09 설치 설명서: 기본 설치 또는 Solaris 10 9/10 설치 설명서: 기본 설치를 참조하십시오. ■ Solaris 11 Express의 경우 Oracle Solaris 11 Express 정보 라이브러리에서 Oracle Solaris 11 Express 시작을 참조하십시오.
PXE를 사용하여 네트워크에서 설치 주의 - PXE 서버에서 Solaris 10 OS를 설치할 경우 64비트 커널을 사용하도록 netboot 환경을 구성해야 합니다. 이 작업을 수행하려면 커널 및 모듈 행에 <i>amd64</i> 를 포함하도록 PXE 부트 메뉴를 변경하면 됩니다. 자세한 내용은 Solaris 10 운영 체제 설명서 모음 에서 Solaris 10 10/09 설치 설명서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치 또는 Solaris 10 9/10 설치 설명서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치 를 참조하십시오.	자동화된 설치가 필요한 경우 PXE를 사용하여 네트워크를 통해 Solaris OS를 설치해야 합니다. PXE를 사용하여 네트워크를 통해 부트하려면 설치 서버와 DHCP 서버를 설정하고 네트워크에서 부트하도록 각 서버에 BIOS를 구성해야 합니다.	x86 PXE 설치 지침을 따릅니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ Solaris 10의 경우 Solaris 10 운영 체제 설명서 모음에서 Solaris 10(9/10 또는 10/09) 설치 설명서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치를 참조하십시오. ■ Solaris 11 Express의 경우 Oracle Solaris 11 Express 정보 라이브러리에서 Oracle Solaris 11 Express 자동화된 설치 프로그램 설명서를 참조하십시오.

방법	설명	지침
	PXE 기반의 네트워크 설치 방법으로 Solaris OS를 설치하려면 직렬 콘솔을 사용합니다.	<p>x86 PXE 설치 지침을 따릅니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Solaris 10의 경우 Solaris 10 운영 체제 설명서 모음에서 Solaris 10 10/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치 또는 Solaris 10 9/10 설치 설명서: 네트워크 기반 설치를 참조하십시오. ■ Solaris 11 Express의 경우 Oracle Solaris 11 Express 정보 라이브러리에서 Oracle Solaris 11 Express 자동화된 설치 프로그램 설명서를 참조하십시오.
	하드 드라이브 없이 서버에서 Solaris OS를 부트합니다. 이 방법은 PXE 기반 네트워크 설치와 함께 사용합니다.	<p>x86 PXE 설치 지침을 따릅니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Solaris 10의 경우 Solaris 10 운영 체제 설명서 모음에서 Solaris 10 10/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치 또는 Solaris 10 9/10 설치 설명서: 네트워크 기반 설치를 참조하십시오. ■ Solaris 11 Express의 경우 Oracle Solaris 11 Express 정보 라이브러리에서 Oracle Solaris 11 Express 자동화된 설치 프로그램 설명서를 참조하십시오.

참조 항목

- 35 페이지 “Solaris 10 설명서 얻기”
- 35 페이지 “Solaris 11 Express 설명서 얻기”
- 36 페이지 “Solaris OS 설치를 위한 논리적 및 물리적 네트워크 인터페이스 이름 식별”

Solaris 11 Express 설명서 얻기

다음 링크를 통해 Solaris 11 Express 설명서를 가져올 수 있습니다. x86 시스템과 관련된 특정 지침을 따라야 합니다.

- Solaris 11 Express 2010.11의 새로운 기능 목록은 [Oracle Solaris 11 Express 2010.11 새로운 기능](#)을 참조하십시오.
- Solaris 11 Express 일반 설명서는 [Oracle Solaris 11 Express 정보 라이브러리](#)를 참조하십시오.
- Solaris 11 Express 매체를 얻는 방법에 대한 자세한 내용은 [Oracle Solaris 11 Express 2010.11 다운로드](#)를 참조하십시오.
- Solaris 11 Express를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 [Oracle Solaris 11 Express 시작](#)을 참조하십시오.
- PXE 설치 프로그램을 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 [Oracle Solaris 11 Express 자동화된 설치 프로그램 설명서](#)를 참조하십시오.

Solaris 10 설명서 얻기

Solaris 10 OS 설명서는 <http://www.oracle.com/technetwork/documentation/index.html>에서 다운로드할 수 있습니다.

x86 시스템과 관련된 특정 지침을 따라야 합니다.

- Solaris 10 설치 설명서는 [Solaris 10 10/09 Release and Installation Collection](#)을 참조하십시오.
- Solaris 10 관리 설명서는 [Solaris 10 System Administrator Collection](#)을 참조하십시오.
- 시스템 업그레이드 관련 정보는 [Solaris 10 10/09 설치 설명서: Solaris Live Upgrade 및 업그레이드 계획](#)을 참조하십시오.
- 문제 해결 정보는 [Solaris 10 10/09 설치 설명서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치의 부록 A](#)를 참조하십시오.
- 패치 및 기타 최신 정보는 [Sun Fire X4800 M2 제품 안내서](#)를 참조하십시오. 패치 및 지침은 <http://support.oracle.com>에서 다운로드할 수 있습니다.

Solaris 10 설명서는 Solaris OS 소프트웨어와 함께 포함된 Solaris 설명서 DVD에서도 사용할 수 있습니다.

Solaris OS 설치를 위한 논리적 및 물리적 네트워크 인터페이스 이름 식별

네트워크에 연결되어 있는 서버에 운영 체제를 구성하려는 경우 각 네트워크 인터페이스의 논리적 이름(OS에서 할당) 및 물리적 이름(MAC 주소)을 제공해야 할 수 있습니다. 이 항목에서는 이러한 정보를 구하는 방법에 대해 보여 줍니다.

▼ 논리적 및 물리적 네트워크 인터페이스 이름 식별 방법

이 절차를 사용하면 MAC 주소 및 네트워크 인터페이스(논리적 및 물리적 이름(MAC 주소) 포함)에 대한 정보를 표시할 수 있습니다.

1 Install Type 메뉴에서 Option (6) Single User Shell을 선택하고 Enter 키를 누릅니다.

주 - 또는 명령 셸에서 이러한 명령을 실행할 수도 있습니다.

OS 인스턴스 마운팅에 대한 메시지가 나타나면 **q**를 선택합니다. OS 인스턴스를 마운트하지 않아야 합니다.

"Starting Shell" 메시지가 나타납니다. 다음 그림을 참조하십시오.

```

1. Solaris Interactive (default)
2. Custom JumpStart
3. Solaris Interactive Text (Desktop session)
4. Solaris Interactive Text (Console session)
5. Apply driver updates
6. Single user shell

Enter the number of your choice.
Selected: 6

Single user shell

Searching for installed OS instances...

Multiple OS instances were found. To check and mount one of them
read-write under /a, select it from the following list. To not mount
any, select 'q'.

 1 /dev/dsk/c2t0d0s0 Solaris 10 6/06 s10x_u2wos_08 X86
 2 /dev/dsk/c2t1d0s0 Solaris 10 6/06 s10u2_08-0N-WOS X86

Please select a device to be mounted (q for none) [?,?,q]: q

Starting shell.
#
```

2 명령 프롬프트(#)에서 다음과 같은 명령을 입력하여 모든 네트워크 인터페이스를 연결(plumb)합니다.

```
# ifconfig -a plumb
```

주 - 연결(plumb) 프로세스에는 다소 시간이 소요될 수 있습니다.

3 명령 프롬프트에서 다음과 같은 명령을 입력합니다.

```
# ifconfig -a
```

Solaris의 명명된 인터페이스와 MAC 주소에 대한 출력이 나타납니다. 예:

```
# ifconfig -a | more
e1000g0: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 2
  inet 0.0.0.0 netmask 0
  ether 0:14:4f:c:a1:ee
e1000g1: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 3
  inet 0.0.0.0 netmask 0
  ether 0:14:4f:c:a1:ef
e1000g2: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 4
  inet 0.0.0.0 netmask 0
  ether 0:14:4f:c:a5:d6
e1000g3: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 5
  inet 0.0.0.0 netmask 0
  ether 0:14:4f:c:a5:d7
e1000g4: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 6
  inet 0.0.0.0 netmask 0
  ether 0:14:4f:c:a1:4e
e1000g5: flags=1000842<BROADCAST,RUNNING,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 1
  inet 0.0.0.0 netmask 0
  ether 0:14:4f:c:a1:4f
e1000g6: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 7
  inet 0.0.0.0 netmask 0
  ether 8:0:20:b6:ce:94
e1000g7: flags=1000802<BROADCAST,MULTICAST,IPv4> mtu 1500 index 8
  inet 0.0.0.0 netmask 0
```

샘플 출력의 경우

- 첫 번째 열의 e1000g# 항목은 Solaris의 명명된 논리적 인터페이스를 의미합니다. 출력의 이 첫 번째 열을 통해 Solaris에서 네트워크 인터페이스에 할당된 논리적 이름을 식별합니다.
- 두 번째 열(세 번째 행)에 있는 ether #:#:#:#:# 항목은 네트워크 포트의 물리적 MAC 주소 이름을 의미합니다.

예:

Solaris의 명명된 네트워크 인터페이스가 e1000g0인 물리적 MAC 주소는 0:14:4f:c:a1:ee입니다.

4 이 정보를 파일에 저장하거나 따로 메모해 둡니다.

5 작업을 완료한 후 시스템 구성 스크립트를 시작하려면 명령줄에서 sys-unconfig(1M)를 입력합니다.

이 명령은 시스템 구성을 출하시 기본값으로 복원합니다.



주의 - sys-unconfig(1M) 명령은 시스템을 정지시키고 출하시 설정값으로 복원합니다. 따라서 시스템을 재구성할 준비가 되기 전에는 이 명령을 실행하지 마십시오.

예):

```
# sys-unconfig
```

```
WARNING
```

```
This program will unconfigure your system. It will cause it  
to revert to a "blank" system - it will not have a name or know  
about other systems or networks.
```

```
This program will also halt the system.
```

```
Do you want to continue (y/n) ?
```

시스템이 재부트되고 구성 스크립트가 시작됩니다.