

Oracle Solaris 운영 체제용 Sun Fire X4800 서버 설치 안내서



부품 번호: 821-2237-10
2010년 7월, 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

머리말	5
제품 정보 웹 사이트	5
관련 설명서	5
이 설명서에 대한 정보(PDF 및 HTML)	7
설명 주석	7
변경 내역	8
Oracle Solaris 10 OS 설치 소개	9
OS를 설치하기 전의 준비 작업	11
부트 하드 디스크를 지우는 방법	11
가상 디스크 만들기	12
Solaris 10 OS 설치 작업	27
설치 방법 선택	28
Solaris 10 설명서 얻기	29
Solaris OS 설치를 위한 논리적 및 물리적 네트워크 인터페이스 이름 식별	30

머리말

이 머리말에서는 관련 설명서 및 피드백 제출 프로세스에 대해 설명합니다. 또한 설명서 변경 내역도 포함되어 있습니다.

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

제품 정보 웹 사이트

Sun Fire X4800 서버에 대한 정보는 다음 Sun Fire X4800 서버 제품 사이트로 이동하십시오.

<http://www.oracle.com/goto/x4800>

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

- 제품 정보 및 사양
- 지원되는 운영 체제
- 소프트웨어 및 펌웨어 다운로드 파일
- 지원되는 옵션 카드
- 외부 저장 장치 옵션

관련 설명서

다음은 Oracle Sun Fire X4800 서버 관련 설명서 목록입니다. 이러한 설명서를 비롯한 추가 지원 설명서가 다음 웹 사이트에서 사용할 수 있습니다.

<http://www.oracle.com/goto/x4800>

문서 그룹	문서	설명
Sun X4800 서버별 설명서	Sun Fire X4800 서버 제품 설명서	검색 및 색인을 비롯하여 별표(*)로 표시된 모든 문서의 통합 HTML 버전입니다.
	Sun Fire X4800 서버 시작 안내서	그림으로 설명한 설정 관련 빠른 참조 설명서입니다.
	Sun Fire X4800 서버 설치 안내서	전원을 처음 켜기까지의 서버 설치, 랙 및 구성 방법을 제공합니다.
	Sun Fire X4800 서버 제품 안내서	서버에 관련된 중요한 최신 정보를 제공합니다.
	Sun Installation Assistant 2.3 through 2.4 User's Guide for x64 Servers	지원되는 Windows 또는 Linux OS에 대한 보조 설치, 펌웨어 업그레이드 및 기타 작업을 수행하는 데 사용되는 Sun 도구에 대해 설명합니다.
	Oracle Solaris 운영 체제용 Sun Fire X4800 서버 설치 안내서	Oracle Solaris OS를 서버에 설치하는 방법을 제공합니다.
	Linux 운영 체제용 Sun Fire X4800 서버 설치 안내서	지원되는 Linux OS를 서버에 설치하는 방법을 제공합니다.
	Windows 운영 체제용 Sun Fire X4800 서버 설치 안내서	지원되는 버전의 Microsoft Windows를 서버에 설치하는 방법을 제공합니다.
	Sun Fire X4800 Server Diagnostics Guide	서버 문제를 진단하는 방법을 제공합니다.
	Sun Fire X4800 Server Service Manual	서버를 서비스하고 유지 관리하는 방법을 제공합니다.
	Sun Fire X4800 Server Safety and Compliance Guide	서버에 대한 안전한 호환 장치 정보를 제공합니다.
	Sun Fire X4800 서버용 Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 추가 설명서	서버의 Integrated Lights Out Manager에 대한 버전별 추가 정보를 제공합니다.
	Sun x64 Server Utilities Reference Manual	서버에 포함된 사용 가능한 유틸리티의 사용 방법을 제공합니다.
	서비스 레이블	새시 및 CPU 모듈에 나타나는 서비스 레이블의 사본입니다.

문서 그룹	문서	설명
Sun 통합 제어기 디스크 관리	Sun x64 Server Disk Management Overview	서버 저장 장치 관리에 대한 정보를 제공합니다.
x86 Server 응용 프로그램 및 유틸리티 참조 설명서	Sun x64 Server Utilities Reference Manual	서버에 포함된 사용 가능한 유틸리티의 사용 방법을 제공합니다.
Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 설명서(이전 명칭은 Sun Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 설명서)	Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Feature Updates and Release Notes	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.
	Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Management Protocols Reference Guide	관리 프로토콜에 대한 정보를 제공합니다.

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.

설명 주석

제품 설명서 개선을 위해 여러분의 의견 및 제안을 제시해 주십시오. 의견은 다음 위치로 제출해 주십시오.

<http://www.sun.com/secure/products-n-solutions/hardware/docs/feedback>

아래와 같이 설명서의 제목과 부품 번호를 함께 적어 보내주시기 바랍니다.

변경 내역

지금까지 설명서 세트에 적용된 변경 사항은 다음과 같습니다.

- 2010년 4월 - 설치 안내서가 릴리스됨
- 2010년 6월 - 설치 안내서 및 시작 안내서가 다시 릴리스됨
- 2010년 7월 - 기타 설명서가 처음 릴리스됨

Oracle Solaris 10 OS 설치 소개

이 문서에서는 서버에 Oracle Solaris 10 OS를 설치하기 위한 정보 및 Oracle Solaris 설치 설명서에 대해 설명합니다. 다음과 같은 항목을 제공합니다.

설명	링크
Solaris 10 OS를 설치하기 전에 수행해야 할 준비 작업	11 페이지 “OS를 설치하기 전의 준비 작업”
부트 디스크의 기존 볼륨을 지우는 방법	11 페이지 “부트 하드 디스크를 지우는 방법”
부트 디스크에 필수 가상 드라이브 볼륨을 만드는 방법	12 페이지 “가상 디스크 만들기”
OS 설치 작업에 대한 개요 얻기	27 페이지 “Solaris 10 OS 설치 작업”
설치 방법 결정	28 페이지 “설치 방법 선택”
Solaris OS 설치 설명서를 구하는 방법 알아보기	29 페이지 “Solaris 10 설명서 얻기”
논리적 및 물리적 네트워크 포트 식별	30 페이지 “Solaris OS 설치를 위한 논리적 및 물리적 네트워크 인터페이스 이름 식별”

OS를 설치하기 전의 준비 작업

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

- 서버의 부트 하드 디스크에 Solaris 이외의 운영 체제가 설치되어 있다면 Solaris 설치 준비를 위해 지워야 할 수 있습니다. [11 페이지 “부트 하드 디스크를 지우는 방법”](#)을 참조하십시오.
- 서버에 Solaris가 사전 설치되어 있지 않았다면 서버 HBA 소프트웨어를 사용하여 논리 드라이브를 만들어야 합니다. 그렇지 않으면 Solaris 설치 프로그램이 서버의 디스크 드라이브를 확인할 수 없습니다. [12 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. [12 페이지 “가상 디스크 만들기”](#)를 참조하십시오.

▼ 부트 하드 디스크를 지우는 방법

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

시작하기 전에 이 절차를 시작하기 전에 도구 및 드라이버 CD를 얻습니다.



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

- 1 저장할 하드 드라이브의 데이터를 백업합니다.
- 2 도구 및 드라이버 CD를 서버의 CD/DVD 드라이브에 삽입합니다.
서버에 CD/DVD 드라이브가 없으면 원격 콘솔(JavaRConsole)을 사용하십시오. [Sun Fire X4800 서버 설치 안내서](#)의 “시스템 콘솔에 연결”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 옵션은 기본 하드 드라이브에 있는 진단 분할 영역을 제외한 현재의 모든 분할 영역을 지웁니다. 진단 분할 영역이 있다면 진단 분할 영역은 지워지지 않습니다.

다음 순서 [12 페이지 “가상 디스크 만들기”](#)를 진행합니다.

가상 디스크 만들기

운영 체제를 설치하기에 앞서, 이미지 다운로드를 위한 공간 확보를 위해 서버에 가상 디스크를 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. Windows가 시작되기 전 LSI 배너가 표시될 때 Ctrl-H 키 조합을 입력하면 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.

[12 페이지 “가상 디스크를 만드는 방법”](#)을 참조하십시오.

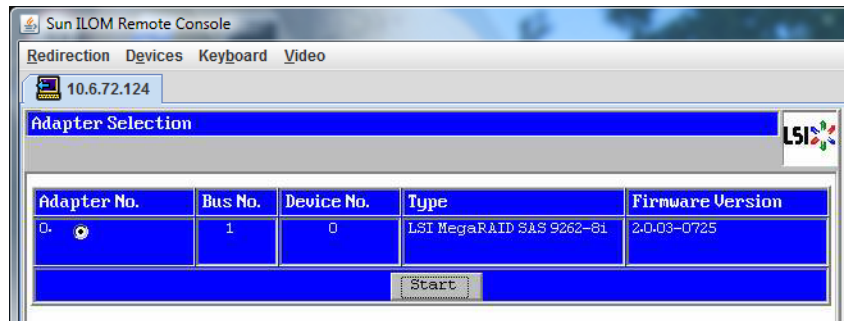
▼ 가상 디스크를 만드는 방법

- 1 서비스 프로세서(SP) 모듈의 IP 주소를 사용하여 서버에 로그인합니다.
- 2 GUI 창에서 Remote Control 탭을 클릭하여 ILOM Remote Control을 시작합니다.
- 3 KVMS 탭을 선택합니다.
- 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.

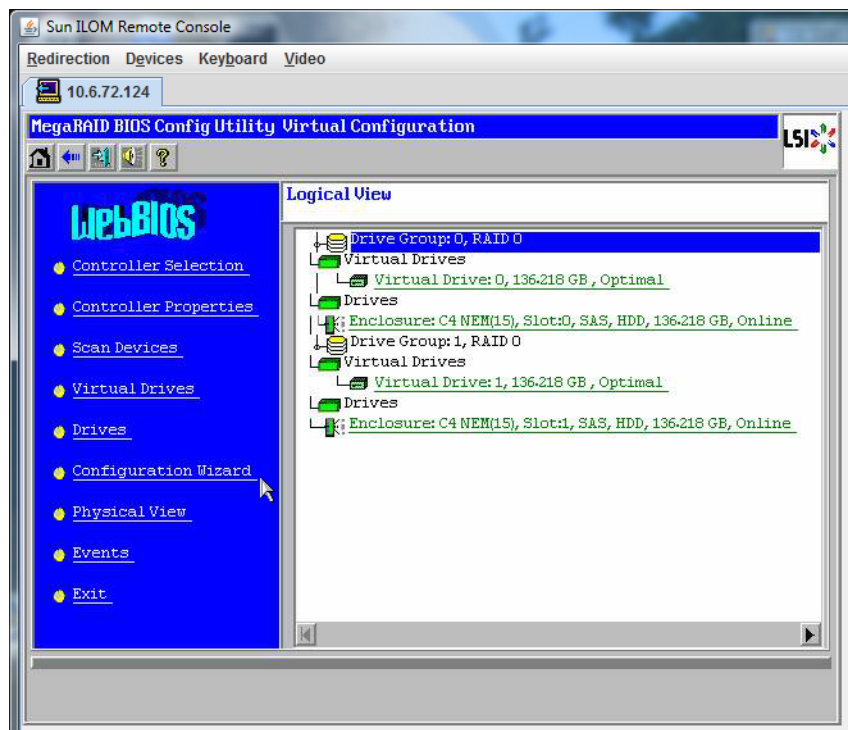
- 5 Redirection 탭을 클릭합니다. Redirection 화면에서 Launch Remote Console을 클릭합니다. 그러면 ILOM 3.0 원격 콘솔 창이 시작됩니다.
- 6 Devices 메뉴에서 Mouse를 선택하여 마우스를 사용할 수 있도록 합니다.
- 7 시스템을 재부트하여 LSI 배너가 표시될 때까지 기다립니다. 장치가 배너 페이지에 나타나면 Ctrl-H 키 조합을 사용합니다.

- 8 Adapter Selection 화면에서 Start를 클릭합니다.

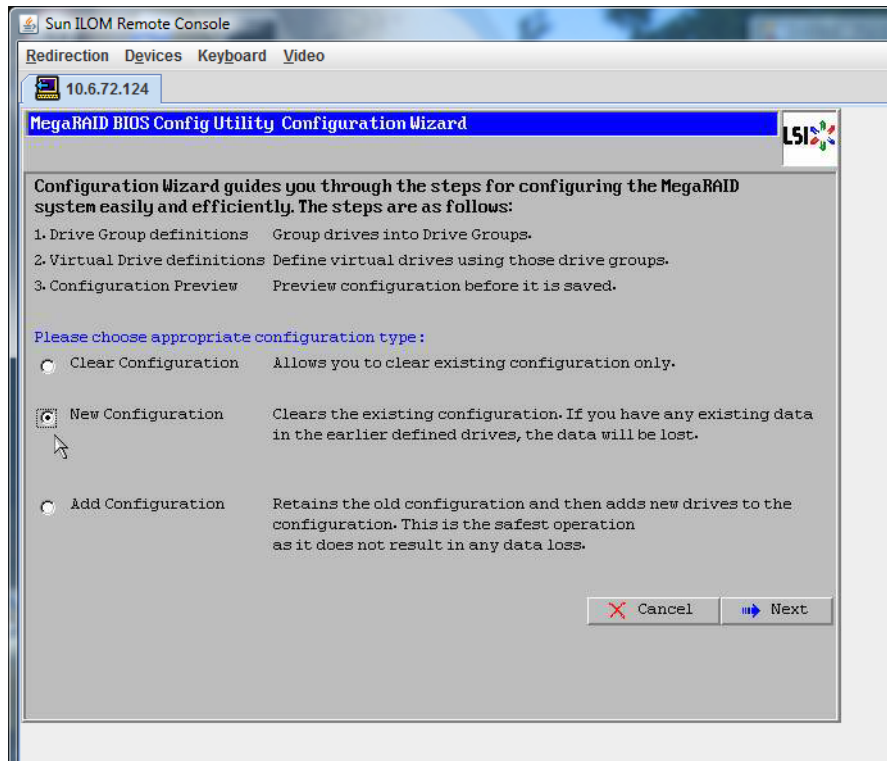


MegaRaid BIOS Config Utility Virtual Configuration 화면이 열립니다.

- 9 MegaRaid BIOS Config Utility Virtual Configuration 화면에서 Configuration Wizard를 선택합니다.



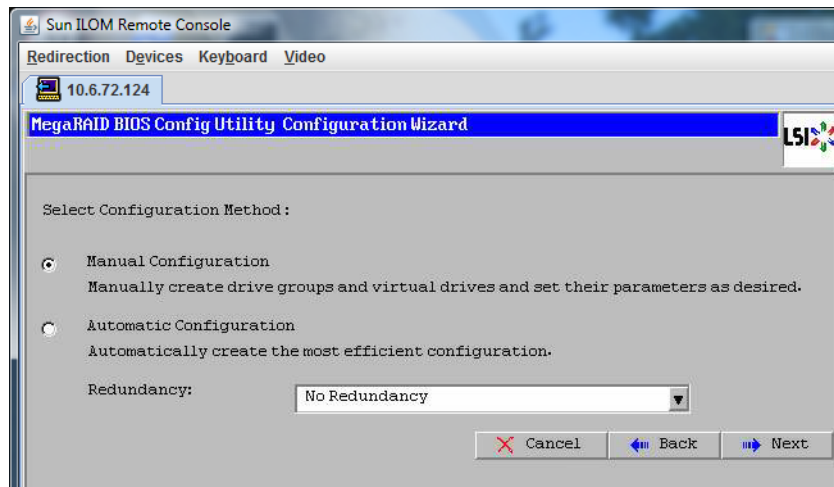
10 Configuration Wizard 화면에서 New Configuration을 선택한 다음 Next를 클릭합니다.



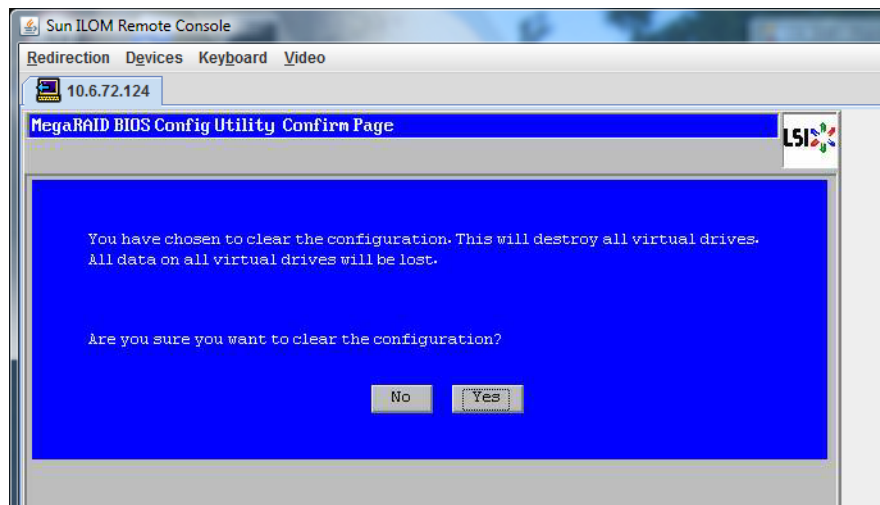
11 Manual Configuration을 선택합니다.

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. 이 경우 오류 지점이 여러 곳일 수 있으므로 바람직하지 않을 수 있습니다. 즉, 드라이브 하나에 오류가

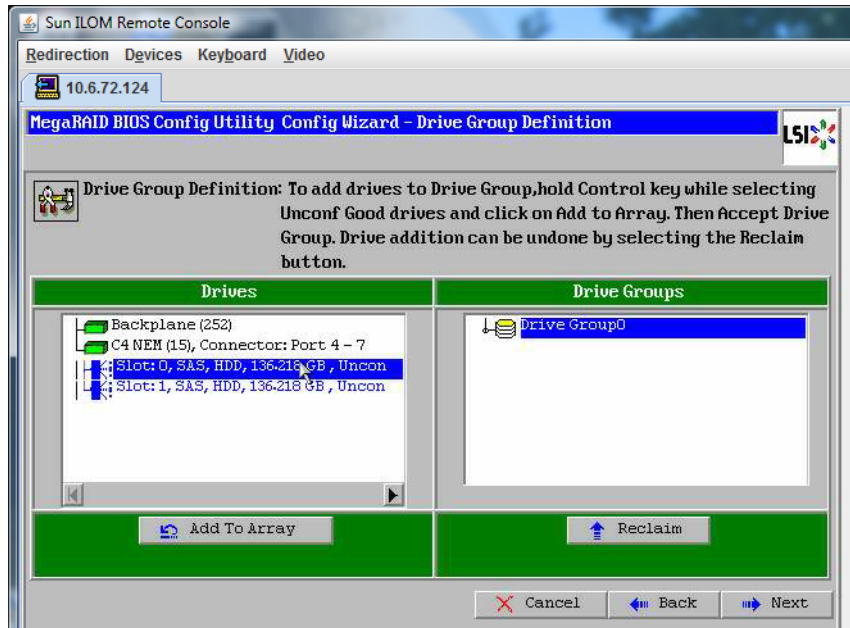
발생하면 시스템이 부트되지 않습니다. 따라서 하나의 드라이브를 제외한 모든 드라이브를 제거해야 합니다. 또는 Manual Configuration을 사용하여 하드 드라이브 하나만 사용하는 가상 드라이브를 만들 수 있습니다.



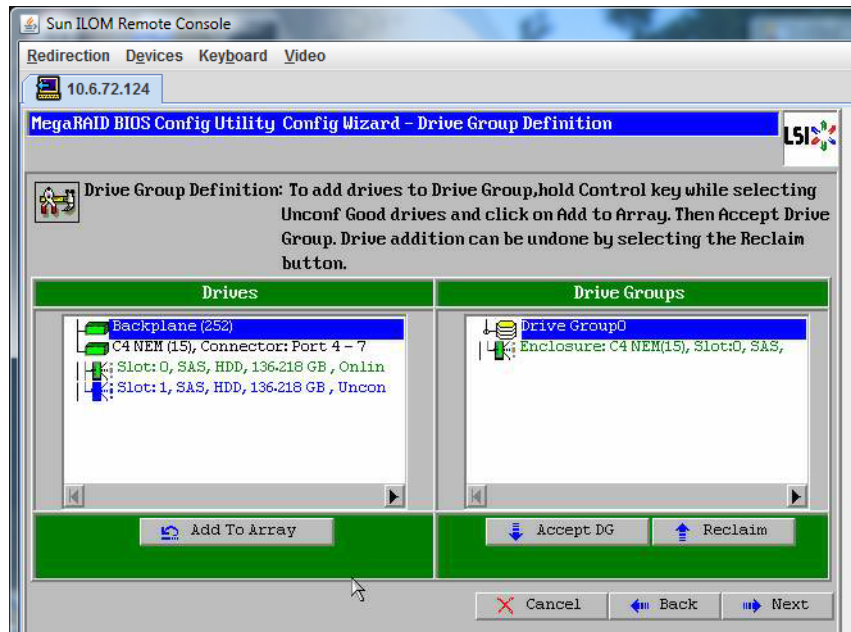
12 확인 창이 나타나면 Yes를 클릭합니다.



- 13 MegaRAID BIOS Config Utility Config Wizard – Drive Group Definition 화면이 나타나면 시스템 및 드라이브 그룹의 드라이브가 표시됩니다. 원하는 드라이브를 선택하고 Add To Array를 클릭합니다.

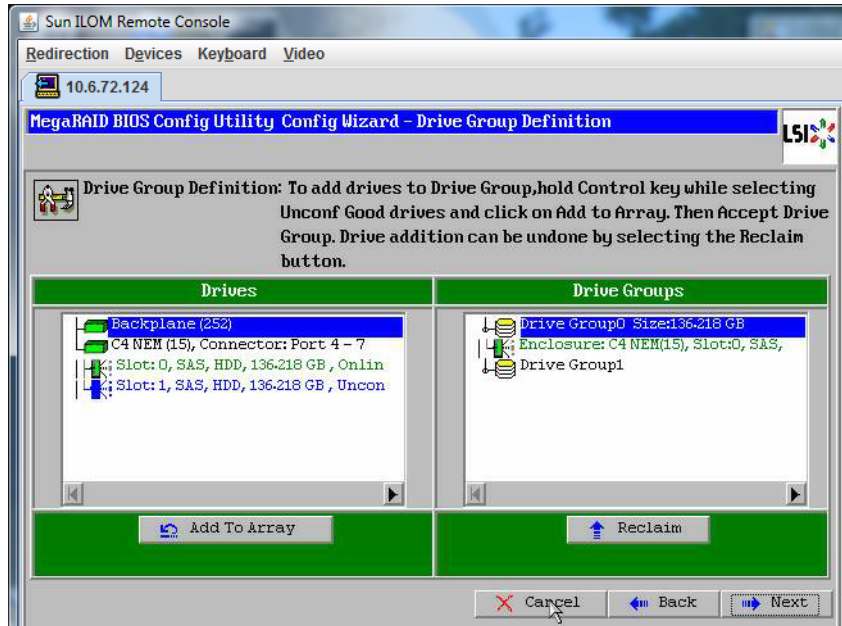


- 14 드라이브 그룹을 만들려면 **Accept DG**를 클릭합니다.
그러면 Drive Group0이 표시됩니다.

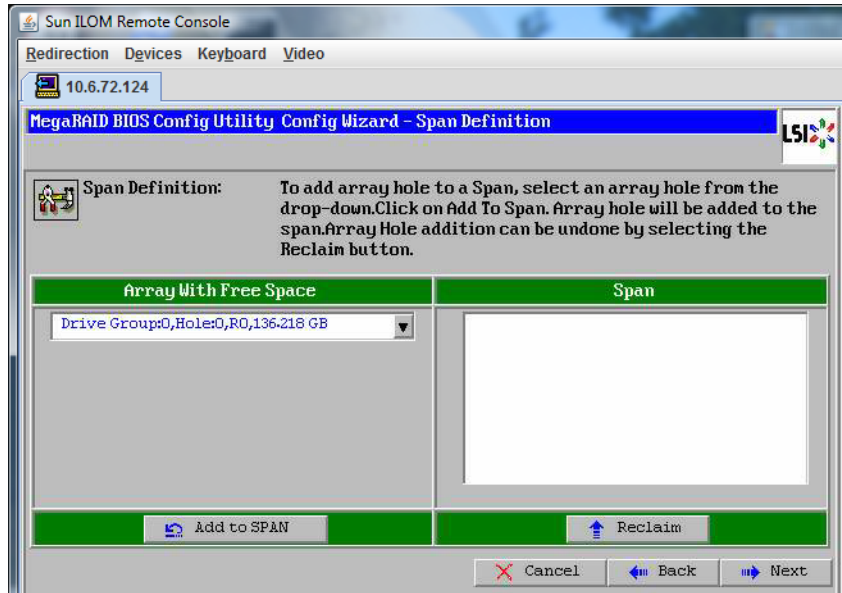


- 15 **Next**를 클릭합니다.

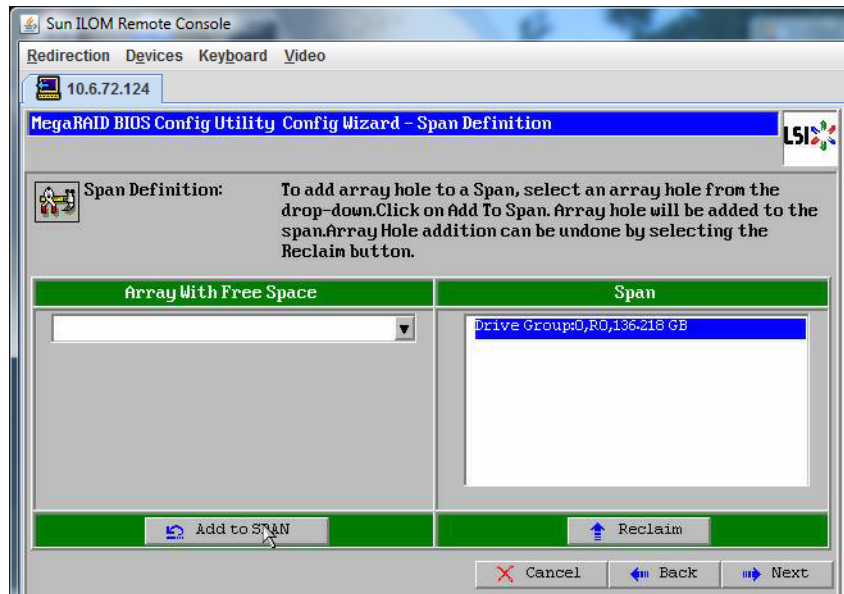
주 - Reclaim 버튼을 클릭하여 드라이브 그룹 선택을 실행 취소할 수 있습니다.



- 16 드라이브 그룹이 Span Definition 창에 나타납니다. Add to SPAN을 클릭합니다.

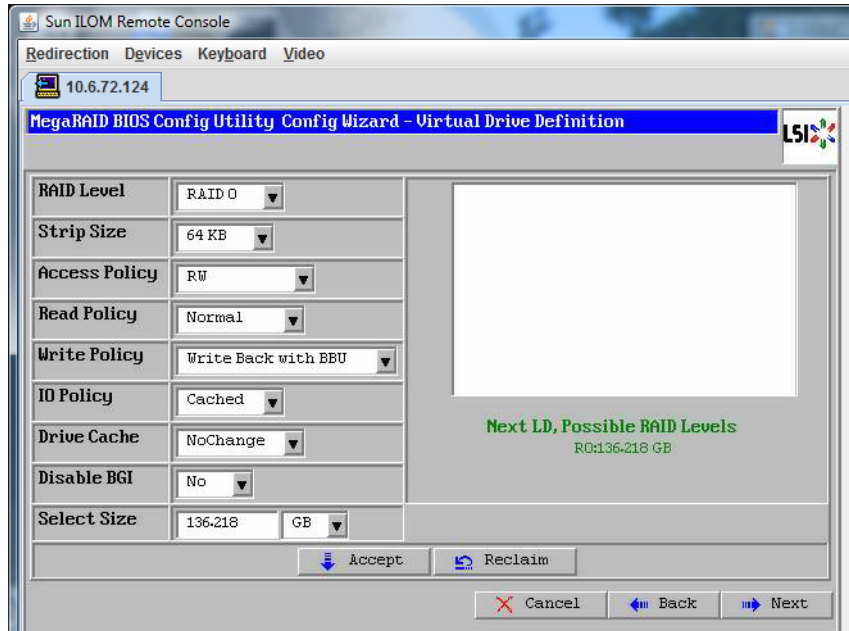


17 드라이브 그룹이 범위에 나타납니다.Next를 클릭합니다.

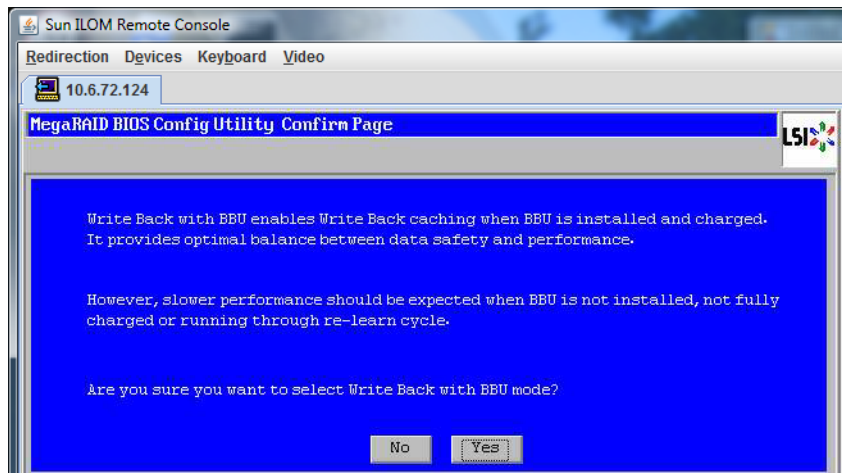


- 18 Virtual Drive Definition 화면이 나타납니다. 가상 드라이브에 사용할 RAID 수준 및 구성을 설정하고 Accept를 클릭합니다.

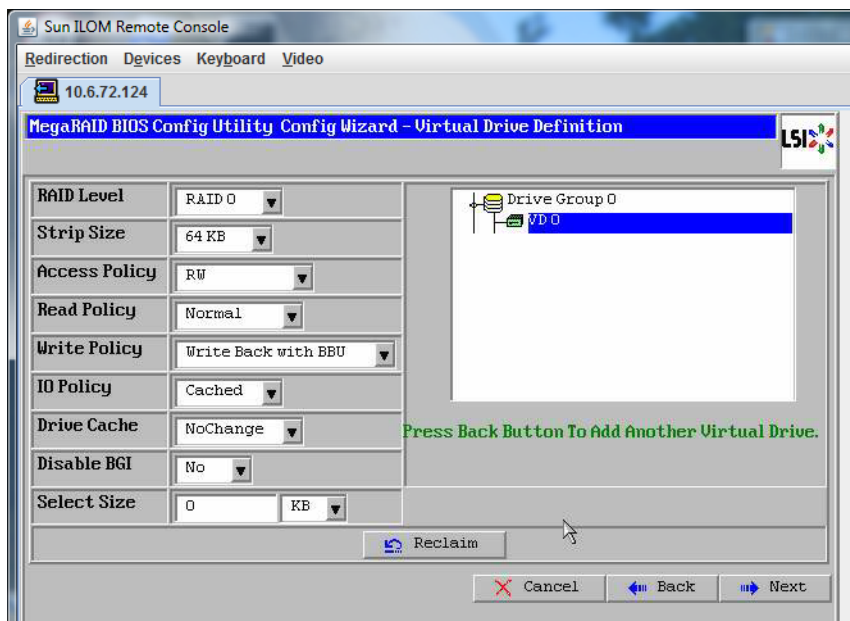
RAID 구성에 대한 자세한 정보는 서버의 디스크 관리 설명서를 참조하십시오.



- 19 Write Back with BBU 모드에 대한 확인 프롬프트가 나타나면 Yes를 클릭합니다.

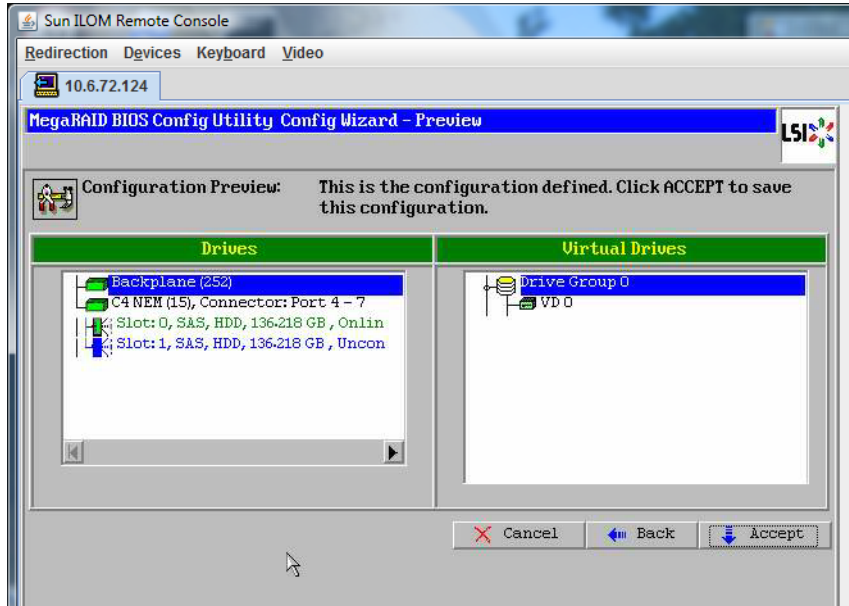


20 Config Wizard 창에서 Next를 클릭합니다.

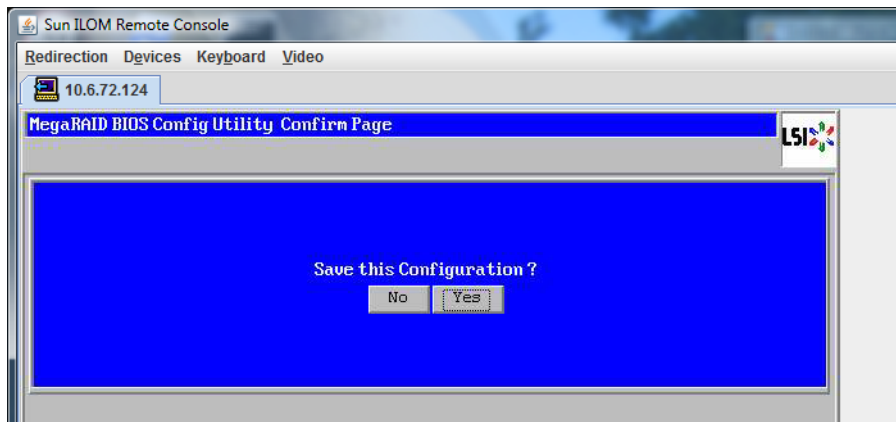


- 21 Preview 화면이 나타납니다. 가상 드라이브에 Drive Group 0이 포함되어 있다는 점에 주의하십시오.

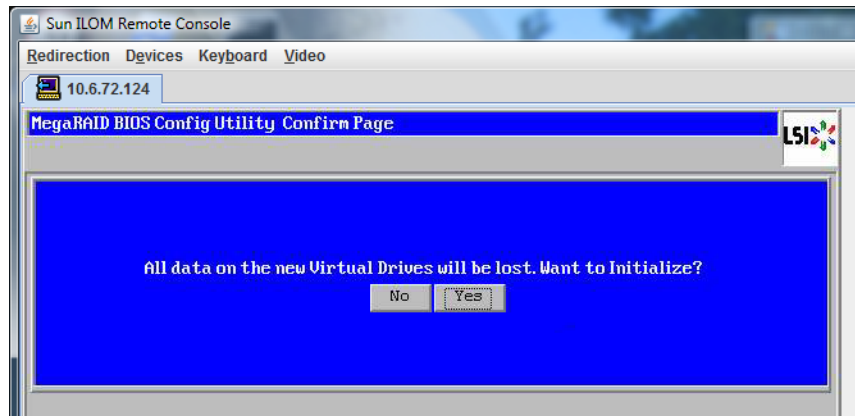
다음 그래픽에서는 Manual Configuration 옵션을 사용한 단일 가상 드라이브를 보여줍니다.



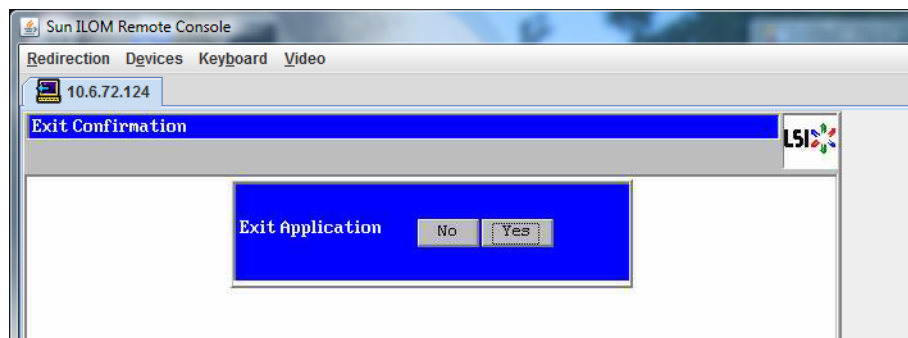
- 22 구성을 저장합니다.



- 23 All data on Virtual Drivers will be lost 프롬프트에서 Yes를 선택합니다. Want to Initialize?



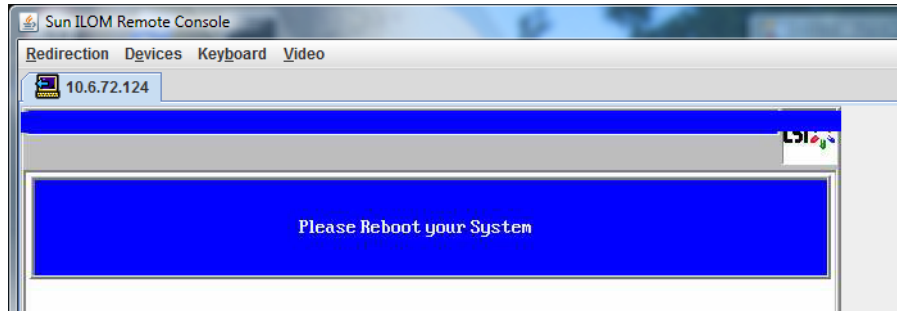
- 24 종료하려면 Yes를 클릭합니다.



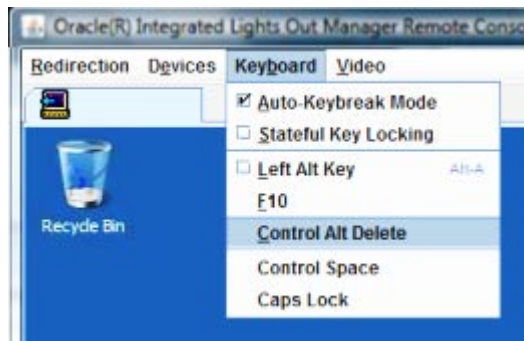
- 25 Please Reboot Your System이라는 메시지가 표시되면 Alt+B 키 조합을 사용하여 키보드 풀다운 메뉴를 봅니다.



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.

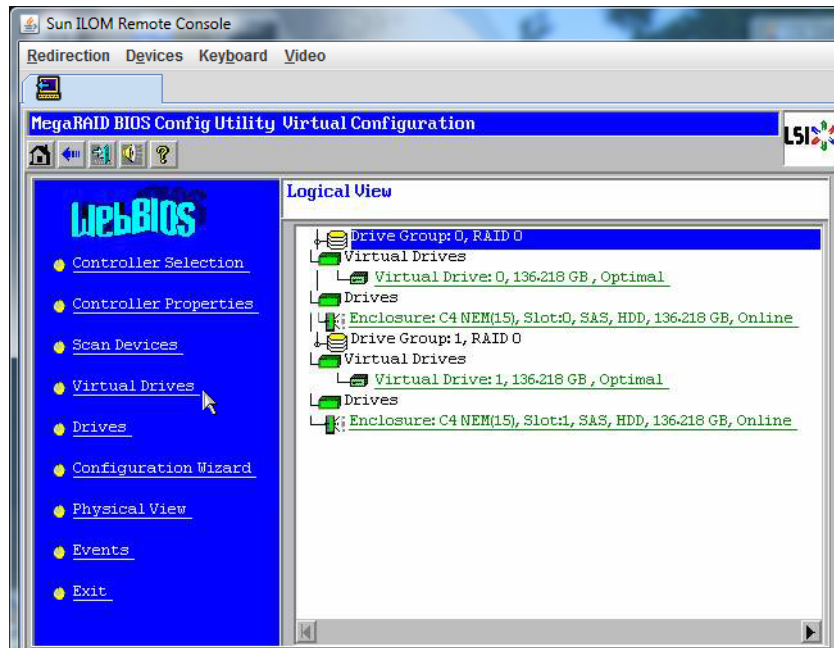


- 27 다음과 같이 돌아가 마우스 모드를 Absolute로 설정합니다.
- Remote Control 화면에서 KVMS 탭을 선택합니다.
 - Mouse Mode에서 Absolute를 선택합니다.
 - Reset Defaults를 클릭합니다.

▼ 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)이 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)을 클릭한 다음 Go를 클릭합니다.

Solaris 10 OS 설치 작업

다음 표에서는 Solaris 설치를 위한 작업 맵을 제공합니다.

작업	설명	지침
서버를 설정합니다.	서버 하드웨어를 설치하고 서비스 프로세서를 구성합니다.	Sun Fire X4800 서버 설치 안내서
Sun Fire X4800 서버 제품 안내서 를 확인합니다.	이 제품 안내서에는 Solaris OS 소프트웨어 및 패치에 대한 최신 정보가 들어 있습니다.	Sun Fire X4800 서버 제품 안내서
설치 방법을 선택합니다.	설치 방법을 선택하고 설치 지침을 찾습니다.	28 페이지 “설치 방법 선택”
Solaris OS 설치 설명서를 찾습니다.	소프트웨어와 함께 제공되는 Solaris OS 설명서에는 대부분의 설치 관련 필수 정보가 포함되어 있습니다.	29 페이지 “Solaris 10 설명서 얻기”
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.	30 페이지 “Solaris OS 설치를 위한 논리적 및 물리적 네트워크 인터페이스 이름 식별”
필요한 OS 패치를 설치합니다.	Sunsolve에서 사용자 OS의 최신 패치를 확인합니다. 주 - Solaris 10 10/09 OS에 Solaris FMA(Fault Management Architecture)를 사용하려면 OS 설치 후 142901-09 이상 패치를 설치해야 합니다.	http://sunsolve.sun.com/

설치 방법 선택

서버에서는 다음과 같은 Solaris OS 설치 방법을 지원합니다.

- **Sun Fire X4800 서버 설치 안내서**의 “운영 체제 설치”에 설명된 대로 하드 드라이브에 사전 설치되어 있는 Solaris 10 10/09 OS 이미지에서 부트합니다.
- Solaris 설치 프로그램을 통해 대화식으로 DVD 또는 CD-ROM 매체의 단일 서버에 설치합니다.

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

- Preboot Execution Environment(PXE) 기술 및 다음과 같은 설치 방법을 사용하여 네트워크를 통해 단일 서버 또는 여러 서버에 설치합니다.
 - 원격 DVD 또는 CD 이미지에서 네트워크를 통해 Solaris 설치 프로그램 실행
 - JumpStart 설치
 - 디스크 없는 부트
 - 직렬 콘솔을 사용하여 설치

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 설치되어 있는 이미지에서 부트	구성에 따라 Solaris OS 이미지가 하드 드라이브에 미리 설치될 수도 있습니다.	Sun Fire X4800 서버 설치 안내서
DVD 또는 CD-ROM 매체에서 설치	CD 또는 DVD 매체의 Solaris 설치 프로그램을 사용하여 대화식으로 단일 서버를 설치합니다.	Solaris 10 10/09 설치 안내서: 기본 설치에 나와 있는 x86 설치용 지침을 따릅니다.

방법	설명	지침
PXE를 사용하여 네트워크에서 설치	원격 DVD 또는 CD 이미지에서 네트워크를 통해 Solaris OS를 설치하거나 설치 프로세스를 자동화하여 JumpStart 설치를 통해 여러 시스템을 설치하려면 PXE를 사용해야 합니다. PXE를 사용하여 네트워크를 통해 부트하려면 설치 서버와 DHCP 서버를 설정하고 네트워크에서 부트하도록 각 서버에 BIOS를 구성해야 합니다. PXE 기반의 네트워크 설치 방법으로 Solaris OS를 설치하려면 직렬 콘솔을 사용합니다.	Solaris 10 10/09 설치 안내서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치 에 나와 있는 x86 PXE 설치 지침을 따릅니다. Solaris 10 10/09 설치 안내서: 네트워크 기반 설치 에 나와 있는 x86 PXE 설치 지침을 따릅니다.
	하드 드라이브 없이 서버에서 Solaris OS를 부트합니다. 이 방법은 PXE 기반 네트워크 설치와 함께 사용합니다.	Solaris 10 10/09 설치 안내서: 네트워크 기반 설치 에 나와 있는 x86 PXE 설치 지침을 따릅니다.

다음을 참조하십시오.

- 29 페이지 “Solaris 10 설명서 얻기”
- 30 페이지 “Solaris OS 설치를 위한 논리적 및 물리적 네트워크 인터페이스 이름 식별”

Solaris 10 설명서 얻기

Solaris 10 OS 설명서는 다음 웹 사이트에서 사용할 수 있습니다. <http://docs.sun.com/>

x86 시스템에 관련된 특정 지침을 따라야 합니다.

- Solaris 10 설치 안내서는 [Solaris 10 10/09 릴리스 및 설치 모음](#)을 참조하십시오.
- Solaris 10 관리 설명서는 [Solaris 10 시스템 관리 모음](#)을 참조하십시오.
- 시스템 업그레이드 관련 정보는 [Solaris 10 10/09 설치 안내서: Solaris Live Upgrade 및 업그레이드 계획](#)을 참조하십시오.
- 문제 해결 정보는 [Solaris 10 10/09 설치 안내서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치의 부록 A](#)를 참조하십시오.
- 패치 및 기타 최신 정보는 [Sun Fire X4800 제품 안내서](#)를 참조하십시오. 패치 및 지침은 SunSolve Patch Portal(<http://www.sunsolve.sun.com>)

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.

- 30 페이지 “논리적 및 물리적 네트워크 인터페이스 이름 식별 방법”

▼ 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 InstallType 메뉴에서 옵션 (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-DN-WDS 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
```

위의 출력 샘플에서

- 첫 번째 열의 e1000g# 항목은 Solaris의 명명된 논리적 인터페이스를 의미합니다. 출력의 이 첫 번째 열을 통해 Solaris에서 네트워크 인터페이스에 할당한 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.