

# Netra Server X3-2(이전 Sun Netra X4270 M3 Server)

운영 체제 설치 설명서

Copyright © 2012, 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 소프트웨어 리버스 엔지니어링, 디어셈블리 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 END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

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.

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 정보 .....	5
관련 설명서 .....	5
피드백 .....	6
지원 및 접근성 .....	6
OS 설치 방법 선택 .....	7
관련 정보 .....	8
OS 설치 작업 맵(Oracle Solaris) .....	8
OS 설치 작업 맵(Oracle VM) .....	9
OS 설치 작업 맵(Linux) .....	10
OS 설치 작업 맵(VMware ESXi) .....	10
OS 설치 작업 맵(Windows) .....	11
지원되는 OS 버전 및 설명서 .....	12
Oracle Linux Support 커널 .....	13
설치 방법 이해 .....	13
사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성 .....	17
관련 정보 .....	17
사전 설치된 OS RAID 제한 사항 .....	17
구성 워크시트(Oracle Solaris) .....	18
사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성 .....	20
사전 설치된 Oracle VM 3.0 소프트웨어 구성 .....	23
관련 정보 .....	23
구성 워크시트(Oracle VM Server) .....	23
사전 설치된 Oracle VM 3.0 OS 구성 .....	24
Oracle VM 3.0 개요 .....	26
OS 설치 준비 .....	27
관련 정보 .....	27
콘솔 디스플레이 선택 .....	27

부트 매체 선택 .....	31
PXE 환경 준비 .....	32
설치 유틸리티에 액세스 .....	36
BIOS 설정 .....	39
RAID 구성 .....	45
관련 정보 .....	45
HBA 및 RAID 지원 .....	45
RAID 구성 요구 사항 .....	46
사후 설치 RAID 볼륨 만들기 .....	47
RAID 구성(OSA) .....	48
RAID 볼륨 구성(LSI BIOS 유틸리티) .....	52
지원되는 OS 설치 .....	57
관련 정보 .....	57
OS 설치(OSA) .....	58
OS 설치(매체) .....	61
OS 설치(PXE) .....	69
사후 설치 작업 수행 .....	73
관련 정보 .....	73
(선택 사항) 부트 드라이브 우선 순위 지정 .....	73
Oracle VM 사후 설치 정보 .....	75
Linux 사후 설치 작업 수행 .....	75
VMware ESXi 사후 설치 작업 수행 .....	78
Windows 사후 설치 작업 수행 .....	82
용어집 .....	87
색인 .....	95

# 이 설명서 사용

---

이 문서에서는 지원되는 여러 OS 중 하나를 Oracle Netra Server X3-2(이전 Sun Netra X4270 M3 Server)에 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

이 문서는 기술자, 시스템 관리자, 권한이 부여된 서비스 공급자 및 컴퓨터 기술 사용 경험이 있는 사용자를 대상으로 작성되었습니다.

- 5 페이지 “제품 정보”
- 5 페이지 “관련 설명서”
- 6 페이지 “피드백”
- 6 페이지 “지원 및 접근성”

## 제품 정보

이 제품에 대한 최신 정보 및 알려진 문제는 다음 웹 사이트의 제품 정보를 참조하십시오.

<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=Netra-X3-2>

## 관련 설명서

설명서	링크
모든 Oracle 제품	<a href="http://www.oracle.com/documentation">http://www.oracle.com/documentation</a>
Netra Server X3-2	<a href="http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=Netra-X3-2">http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=Netra-X3-2</a>
Oracle ILOM(Oracle Integrated Lights Out Manager) 3.1 소프트웨어 라이브러리	<a href="http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ilom31">http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ilom31</a>
Oracle Solaris OS 및 시스템 소프트웨어 라이브러리	<a href="http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation/#sys_sw">http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation/#sys_sw</a>
Oracle Linux	<a href="http://linux.oracle.com/documentation/">http://linux.oracle.com/documentation/</a>

## 피드백

다음 위치에서 이 설명서에 대한 피드백을 보낼 수 있습니다.

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

## 지원 및 접근성

---

설명	링크
My Oracle Support를 통해 온라인 지원에 액세스	<a href="http://support.oracle.com">http://support.oracle.com</a> 청각 장애가 있는 사용자의 경우: <a href="http://www.oracle.com/accessibility/support.html">http://www.oracle.com/accessibility/support.html</a>
Oracle의 접근성 개선 노력	<a href="http://www.oracle.com/us/corporate/accessibility/index.html">http://www.oracle.com/us/corporate/accessibility/index.html</a>

---

# OS 설치 방법 선택

---

서버에서는 서로 다른 여러 운영 체제를 지원합니다. 지원되는 일부 OS는 서버 주문 시 선택된 내용에 따라 사전 설치되어 제공됩니다. 사전 설치된 OS를 사용할 수도 있고, 지원되는 OS의 새 버전을 설치할 수도 있습니다.

OS 설치 프로세스는 OS마다 다르며 사전 설치된 버전을 사용할지 아니면 새 버전을 설치할지에 따라 다릅니다.

설명	링크
사전 설치된 Oracle Solaris OS를 구성하거나 새 버전을 설치합니다.	17 페이지 “사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성” 8 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle Solaris)” 12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”
사전 설치된 Oracle VM 소프트웨어를 구성하거나 새 버전을 설치합니다.	23 페이지 “사전 설치된 Oracle VM 3.0 소프트웨어 구성” 9 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle VM)” 12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”
지원되는 Linux 버전을 설치합니다.	10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)” 13 페이지 “Oracle Linux Support 커널” 12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”
지원되는 VMware ESXi 버전을 설치합니다.	10 페이지 “OS 설치 작업 맵(VMware ESXi)” 12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”
지원되는 Windows OS 버전을 설치합니다.	11 페이지 “OS 설치 작업 맵(Windows)” 12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”
설치 방법을 선택합니다.	13 페이지 “설치 방법 이해”

## 관련 정보

- 17 페이지 “사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성”
- 23 페이지 “사전 설치된 Oracle VM 3.0 소프트웨어 구성”
- 27 페이지 “OS 설치 준비”
- 45 페이지 “RAID 구성”
- 57 페이지 “지원되는 OS 설치”
- 73 페이지 “사후 설치 작업 수행”

## OS 설치 작업 맵 (Oracle Solaris)

이 표에서는 Oracle Solaris OS를 새로 설치하기 위해 수행할 작업을 나열합니다. 사전 설치된 버전을 사용하려면 17 페이지 “사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성”을 참조하십시오.

단계	설명	링크
1.	서버 하드웨어를 설치하고 Oracle ILOM 서비스 프로세서를 구성합니다.	<b>Server Installation</b>
2.	설치할 Oracle Solaris 버전을 결정합니다.	12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”
3.	설치 방법을 선택합니다.	13 페이지 “설치 방법 이해”
4.	Oracle Solaris 설치 매체를 다운로드하거나 주문합니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Oracle Solaris 10 8/11: <a href="http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/solaris10/downloads/index.html">http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/solaris10/downloads/index.html</a></li> <li>■ Oracle Solaris 11: <a href="http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/solaris11/downloads/index.html">http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/solaris11/downloads/index.html</a></li> </ul>
5.	제품 정보를 검토합니다.	<b>Netra Server X3-2(formerly Sun Netra X4270 M3 Server) Product Notes</b>
6.	다양한 설치 옵션을 구성하여 설치를 준비합니다.	27 페이지 “OS 설치 준비”
7.	(선택 사항) RAID를 구성합니다.	45 페이지 “RAID 구성”
8.	Oracle Solaris OS를 설치합니다.	57 페이지 “지원되는 OS 설치”
9.	해당하는 경우 사후 설치 작업을 수행합니다.	73 페이지 “사후 설치 작업 수행”

### 관련 정보

- 17 페이지 “사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성”
- 27 페이지 “OS 설치 준비”

- 45 페이지 “RAID 구성”
- 57 페이지 “지원되는 OS 설치”
- 73 페이지 “사후 설치 작업 수행”

## OS 설치 작업 맵(Oracle VM)

단계	설명	링크
1.	서버 하드웨어를 설치하고 Oracle ILOM 서비스 프로세서를 구성합니다.	<b>Server Installation</b>
2.	설치할 Oracle VM 버전을 결정합니다.	12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”
3.	설치 방법을 선택합니다.	13 페이지 “설치 방법 이해”
4.	정적 IP 주소를 사용하여 Oracle VM Manager를 설치할 수 있는 두번째 시스템을 설정합니다. 이 시스템에는 다음 운영 체제 중 하나가 설치되어 있어야 합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Oracle Linux 5.5(64비트) 이상</li> <li>■ Red Hat Enterprise Linux 릴리스 6(64비트) 이상</li> </ul>	<b>Oracle VM Server Release Notes</b> 및 <b>Oracle VM Manager Release Notes</b> : <a href="http://docs.oracle.com/cd/E20065_01/index.htm">http://docs.oracle.com/cd/E20065_01/index.htm</a>
5.	Oracle VM 설치 매체(선택 사항) 및 Oracle VM 설명서를 얻습니다. 설치 절차와 함께 Oracle VM 설명서를 사용합니다. 주 - OSA를 사용하여 이 OS를 설치할 경우 이미지를 다운로드할 필요가 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Oracle VM 설치 프로그램의 ISO 이미지: <a href="http://www.oracle.com/virtualization">http://www.oracle.com/virtualization</a></li> <li>■ Oracle VM 설명서: <a href="http://docs.oracle.com/cd/E20065_01/index.htm">http://docs.oracle.com/cd/E20065_01/index.htm</a></li> </ul>
6.	제품 정보를 검토합니다.	<b>Netra Server X3-2(formerly Sun Netra X4270 M3 Server) Product Notes</b>
7.	다양한 설치 옵션을 구성하여 설치를 준비합니다.	27 페이지 “OS 설치 준비”
8.	Oracle VM Server 및 필요에 따라 Oracle VM Manager를 설치합니다.	57 페이지 “지원되는 OS 설치”
9.	사후 설치 작업을 수행합니다.	73 페이지 “사후 설치 작업 수행”

### 관련 정보

- 23 페이지 “사전 설치된 Oracle VM 3.0 소프트웨어 구성”
- 27 페이지 “OS 설치 준비”
- 57 페이지 “지원되는 OS 설치”
- 73 페이지 “사후 설치 작업 수행”

## OS 설치 작업 맵(Linux)

단계	설명	링크
1.	서버 하드웨어를 설치하고 Oracle ILOM 서비스 프로세서를 구성합니다.	<b>Server Installation</b>
2.	설치할 Linux 버전을 결정하고 설명서에 액세스합니다.	12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”
3.	설치 방법을 선택합니다.	13 페이지 “설치 방법 이해”
4.	Linux 설치 매체를 얻습니다. 설치 절차와 함께 설명서를 사용합니다.	<a href="http://www.oracle.com/us/technologies/linux/index.html">http://www.oracle.com/us/technologies/linux/index.html</a>
5.	제품 정보를 검토합니다.	<b>Netra Server X3-2(formerly Sun Netra X4270 M3 Server) Product Notes</b>
6.	다양한 설치 옵션을 구성하여 설치를 준비합니다.	27 페이지 “OS 설치 준비”
7.	(선택 사항)RAID를 구성합니다.	45 페이지 “RAID 구성”
8.	Linux OS를 설치합니다.	57 페이지 “지원되는 OS 설치”
9.	사후 설치 작업을 수행합니다.	73 페이지 “사후 설치 작업 수행”

### 관련 정보

- 27 페이지 “OS 설치 준비”
- 45 페이지 “RAID 구성”
- 57 페이지 “지원되는 OS 설치”
- 73 페이지 “사후 설치 작업 수행”

## OS 설치 작업 맵(VMware ESXi)

단계	설명	링크
1.	서버 하드웨어를 설치하고 Oracle ILOM 서비스 프로세서를 구성합니다.	<b>Server Installation</b>
2.	지원되는 버전을 확인합니다.	12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”
3.	설치 방법을 선택합니다.	13 페이지 “설치 방법 이해”
4.	VMware ESXi 설치 매체 및 설명서를 얻습니다.	VMware ESXi 설치 프로그램의 ISO 이미지: <a href="http://www.vmware.com/download">http://www.vmware.com/download</a>
5.	제품 정보를 검토합니다.	<b>Netra Server X3-2(formerly Sun Netra X4270 M3 Server) Product Notes</b>

단계	설명	링크
6.	다양한 설치 옵션을 구성하여 설치를 준비합니다.	27 페이지 “OS 설치 준비”
7.	VMware ESXi 소프트웨어를 설치합니다.	57 페이지 “지원되는 OS 설치”
8.	사후 설치 작업을 수행합니다.	73 페이지 “사후 설치 작업 수행”

### 관련 정보

- 27 페이지 “OS 설치 준비”
- 45 페이지 “RAID 구성”
- 57 페이지 “지원되는 OS 설치”
- 73 페이지 “사후 설치 작업 수행”

## OS 설치 작업 맵 (Windows)

단계	설명	링크
1.	서버 하드웨어를 설치하고 Oracle ILOM 서비스 프로세서를 구성합니다.	<b>Server Installation</b>
2.	설치할 Windows의 버전을 결정합니다.	12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”
3.	설치 방법을 선택합니다.	13 페이지 “설치 방법 이해”
4.	Windows 설치 매체를 얻습니다.	
5.	제품 정보를 검토합니다.	<b>Netra Server X3-2(formerly Sun Netra X4270 M3 Server) Product Notes</b>
6.	다양한 설치 옵션을 구성하여 설치를 준비합니다.	27 페이지 “OS 설치 준비”
7.	Windows OS를 설치합니다.	57 페이지 “지원되는 OS 설치”
8.	사후 설치 작업을 수행합니다.	73 페이지 “사후 설치 작업 수행”

### 관련 정보

- 27 페이지 “OS 설치 준비”
- 45 페이지 “RAID 구성”
- 57 페이지 “지원되는 OS 설치”
- 73 페이지 “사후 설치 작업 수행”

## 지원되는 OS 버전 및 설명서

주 - 지원되는 OS 버전에 대한 최신 정보는 **Netra Server X3-2(formerly Sun Netra X4270 M3 Server) Product Notes**를 참조하십시오.

OS	버전	설명서 링크
Oracle Solaris	릴리스 10 8/11	<a href="http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E23823_01">http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E23823_01</a>
	릴리스 11 11/11(SR2 포함, 필수)	<a href="http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E23824_01">http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E23824_01</a>
Oracle VM	릴리스 3.0	<a href="http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E20065_01">http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E20065_01</a>
Oracle Linux	Oracle Linux Support 커널 또는 Red Hat 호환 커널이 포함된 x86용 Oracle Linux 5.7 및 6.1(64비트) 13 페이지 “Oracle Linux Support 커널”을 참조하십시오.	<a href="http://linux.oracle.com/documentation/">http://linux.oracle.com/documentation/</a>
Red Hat Linux	x86용 RHEL 5.7 및 6.1(64비트)	<a href="http://www.redhat.com/docs">http://www.redhat.com/docs</a>
SUSE Linux	SUSE Linux Enterprise Server 11 SP1(64비트)	<a href="http://www.suse.com/documentation/sles11/">http://www.suse.com/documentation/sles11/</a>
VMware ESXi	5.0	<a href="http://www.vmware.com/support/pubs">http://www.vmware.com/support/pubs</a>
Windows Server	2008 SP2 및 2008 R2 SP1: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard Edition(64비트)</li> <li>■ Enterprise Edition(64비트)</li> <li>■ Datacenter Edition(64비트)</li> </ul>	<a href="http://www.microsoft.com/windowsserver2008/en/us/product-documentation.aspx">http://www.microsoft.com/windowsserver2008/en/us/product-documentation.aspx</a>

### 관련 정보

- 8 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle Solaris)”
- 9 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle VM)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(VMware ESXi)”
- 11 페이지 “OS 설치 작업 맵(Windows)”

## Oracle Linux Support 커널

Oracle Linux Support(이전에는 Oracle Unbreakable Enterprise Kernel for Linux로 지칭됨)는 Oracle Linux에 기본적으로 설치되며 RHEL 5.7 및 6.1에 설치할 수 있는 커널입니다. 이 커널은 2.6.32 Linux 커널에 기반을 두고 있으며 Oracle이 안정성 및 최적의 성능을 보장하기 위해 개발한 최적화 기능을 포함합니다.

Oracle Linux Support 커널은 Oracle Linux 5.7에 기본적으로 직접 설치되며 RHEL 5.7에도 직접 설치되므로 이 커널의 이점 및 기능을 활용하기 위해 Linux OS의 새로운 주 릴리스로 업그레이드할 필요가 없습니다. 이 커널을 설치한 후에도 간편하게 Red Hat 호환 커널로 다시 전환할 수 있습니다.

Oracle Unbreakable Enterprise Linux에 대한 자세한 내용은 <http://www.oracle.com/us/technologies/linux/ubreakable-enterprise-kernel-linux-173350.html> 을 참조하십시오.

### 관련 정보

- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)”

## 설치 방법 이해

다음 항목에서는 지원되는 OS에 사용 가능한 설치 방법에 대해 설명합니다.

주 - 이러한 설치 방법에서는 단일 서버에 OS를 설치하는 방법에 대해 설명합니다. Oracle Enterprise Manager Ops Center를 사용하여 다중 서버에 OS를 설치할 수도 있습니다.

자세한 내용은 <http://www.oracle.com/in/products/enterprise-manager/enterprise-manager-opscenter-044497-en-in.html> 을 참조하십시오.

설명	링크
OSA를 사용하여 다음 OS를 설치합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Oracle VM</li> <li>▪ 지원되는 Linux</li> <li>▪ Windows</li> </ul>	14 페이지 “안내식 OS 설치용 OSA”
OS 매체를 사용하여 지원되는 서버에 로컬 또는 원격으로 OS를 설치합니다.	15 페이지 “수동 설치용 OS 매체”
PXE 환경을 사용하여 다음 OS를 설치합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Oracle Solaris</li> <li>▪ 지원되는 Linux</li> <li>▪ Windows</li> </ul>	15 페이지 “네트워크 설치용 PXE”

## 관련 정보

- 8 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle Solaris)”
- 9 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle VM)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(VMware ESXi)”
- 11 페이지 “OS 설치 작업 맵(Windows)”
- 12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”

## 안내식 OS 설치용 OSA

OSA를 사용하여 다음 OS에 대해 안내식 설치를 수행할 수 있습니다.

- Oracle VM
- Linux
- Windows

OS 설치 매체를 제공하면 OSA가 설치 프로세스를 안내합니다. 그런 다음 OSA는 서버 하드웨어 구성을 기반으로 적절한 드라이버를 불러옵니다.

---

주 - 지원되는 모든 운영 체제에서 OSA 설치 OS 옵션을 사용할 수 있는 것은 아닙니다.

---

OS 설치 중 OSA를 사용하여 OS 드라이버 및 기타 펌웨어 구성 요소(예: BIOS, Oracle ILOM, HBA 및 해당하는 경우 확장기)를 업데이트할 수 있습니다.

로컬 콘솔 연결을 사용하여 로컬로 OSA에 액세스하거나, Oracle ILOM 원격 콘솔을 사용하여 원격으로 OSA에 액세스할 수 있습니다.

또는 매체를 사용하여 수동으로 OS를 설치할 수도 있습니다. 15 페이지 “수동 설치용 OS 매체”를 참조하십시오.

OS가 설치되면 OSA를 사용하여 여러 가지 관리 작업을 수행할 수 있으며 OSA가 설치하지 않은 OS에 대해서도 관리 작업이 가능합니다. 이러한 작업 중 일부는 다음과 같습니다.

- Oracle에서 사용 가능한 최신 시스템 BIOS, Oracle ILOM, 펌웨어 및 드라이버를 가져옵니다(인터넷 연결이 필요함).
- 선택적 부속품 카드 및 기타 시스템 하드웨어용 시스템 Oracle 인증 장치 드라이버를 업데이트합니다.
- 지원되는 LSI 디스크 제어를 포함하는 서버에 대해 RAID 0 또는 RAID 1을 구성합니다.
- 식별 정보 수정, 네트워크 설정(IPv4 및 IPv6) 및 DNS 구성, 사용자 추가/삭제/수정, 서비스 프로세서 클럭 설정 등 SP를 구성합니다.

- 시스템 개요 및 하드웨어 인벤토리 정보를 표시합니다.
- 키보드 언어를 설정합니다.
- 런타임 환경 사용을 허용하는 Linux 셸 터미널 창에 액세스합니다.
- Linux 셸을 사용하여 Oracle HMP에 액세스합니다.

OSA에 대한 자세한 내용은 **Server Administration**을 참조하십시오.

## 관련 정보

- 9 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle VM)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)”
- 11 페이지 “OS 설치 작업 맵(Windows)”
- 12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”

## 수동 설치용 OS 매체

로컬 또는 원격 CD/DVD나 USB 장치, CD/DVD 이미지에 OS 배포 매체를 제공하고 OS 설치 마법사를 사용하여 수동으로 설치를 수행합니다.

지원되는 모든 OS에 이 방법을 사용할 수 있습니다.

추가 드라이버를 설치해야 하는 경우도 있습니다. 서버용 드라이버는 서버의 내장 OSA USB 드라이브 및 My Oracle Support 웹 사이트에서 사용할 수 있습니다.

## 관련 정보

- 8 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle Solaris)”
- 9 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle VM)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(VMware ESXi)”
- 11 페이지 “OS 설치 작업 맵(Windows)”
- 12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”

## 네트워크 설치용 PXE

서버에서는 다음 OS에 대해 PXE OS 설치를 지원합니다.

- Oracle Solaris
- 지원되는 Linux
- Windows

PXE를 사용하여 OS 설치를 수행하면 설정된 PXE 기반 네트워크를 통해 서버를 부트하여 특정 OS를 설치할 수 있습니다.

PXE가 지원되도록 네트워크 환경을 구성해야 합니다. 본 설명서에서는 PXE 구성에 대해 다루지 않지만 PXE 환경에서 OS 설치를 시작하는 것과 관련된 지침을 제공합니다.

## 관련 정보

- 8 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle Solaris)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)”
- 11 페이지 “OS 설치 작업 맵(Windows)”
- 12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”

# 사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성

다음 항목에서는 서버에 사전 설치된(주문된 경우) Oracle Solaris OS를 구성하는 방법에 대해 설명합니다. 사전 설치된 OS 이미지에는 서버에 필요한 모든 드라이버가 포함되어 있습니다.

단계	설명	링크
1.	사전 설치된 OS에 대한 RAID 제한 사항을 검토합니다.	17 페이지 “사전 설치된 OS RAID 제한 사항”
2.	구성 프로세스 중 필요한 정보를 수집합니다.	18 페이지 “구성 워크시트(Oracle Solaris)”
3.	사전 설치된 Oracle Solaris OS를 구성합니다.	20 페이지 “사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성”

## 관련 정보

- 7 페이지 “OS 설치 방법 선택”
- 23 페이지 “사전 설치된 Oracle VM 3.0 소프트웨어 구성”
- 27 페이지 “OS 설치 준비”
- 45 페이지 “RAID 구성”
- 57 페이지 “지원되는 OS 설치”
- 73 페이지 “사후 설치 작업 수행”

## 사전 설치된 OS RAID 제한 사항

서버에 대해 RAID를 구성하는 작업은 선택 사항입니다. 하지만 사전 설치된 Oracle Solaris 이미지는 비RAID 구성에서만 구성할 수 있습니다. RAID 구성이 필요한 경우 서버에서 RAID를 구성한 다음 적합한 RAID 구성에서 Oracle Solaris OS(또는 기타 OS)의 새 설치를 수행해야 합니다.

### 관련 정보

- 18 페이지 “구성 워크시트(Oracle Solaris)”
- 20 페이지 “사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성”

# 구성 워크시트(Oracle Solaris)

다음 구성 워크시트를 사용하여 Oracle Solaris OS를 구성하는 데 필요한 정보를 수집할 수 있습니다. 시스템의 응용 프로그램에 적용되는 정보만 수집해야 합니다.

설치를 위한 정보	설명 또는 예	값(*는 기본값을 나타냄)
언어	OS에 사용 가능한 언어 목록에서 선택합니다.	영어*
로케일	사용 가능한 로케일 목록에서 지역을 선택합니다.	
터미널	사용 가능한 터미널 유형 목록에서 사용 중인 터미널 유형을 선택합니다.	
네트워크 연결	시스템이 네트워크에 연결되어 있습니까?	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 네트워크에 연결됨</li> <li>■ 네트워크에 연결되지 않음*</li> </ul>
DHCP	시스템이 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)를 사용하여 네트워크 인터페이스를 구성할 수 있습니까?	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 예</li> <li>■ 아니오*</li> </ul>
DHCP를 사용하지 않는 경우 네트워크 주소 기록:	IP 주소	시스템의 IP 주소를 제공합니다. 예: 192.168.100.1
	서브넷	시스템이 서브넷의 일부입니까? <span style="float: right;">255.255.0.0*</span> 서브넷의 일부인 경우 서브넷의 넷마스크는 무엇입니까? 예: 255.255.255.0
	IPv6	이 시스템에서 IPv6을 사용으로 설정하겠습니까? <span style="float: right;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 예</li> <li>■ 아니오*</li> </ul> </span>
호스트 이름	시스템의 호스트 이름을 선택합니다.	
Kerberos	이 시스템에서 Kerberos 보안을 구성하겠습니까? 구성하려면 다음 정보를 수집합니다. 기본 영역: 관리 서버: 첫번째 KDC: (선택 사항) 추가 KDC:	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 예</li> <li>■ 아니오*</li> </ul>

설치를 위한 정보		설명 또는 예	값(*는 기본값을 나타냄)
이름 서비스	이름 서비스	이 시스템에서 사용할 이름 서비스는 무엇입니까?(해당하는 경우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NIS+</li> <li>■ NIS</li> <li>■ DNS</li> <li>■ LDAP</li> <li>■ 없음*</li> </ul>
	도메인 이름	시스템이 상주하는 도메인의 이름을 제공합니다.	DNS 또는 NIS
	NIS+ 및 NIS	NIS+ 또는 NIS를 선택한 경우 이름 서버를 지정하겠습니까, 아니면 설치 프로그램이 찾도록 하겠습니까?	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지정</li> <li>■ 찾기*</li> </ul> <p>NIS를 선택한 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ NIS 도메인 지정</li> <li>■ NIS 서버를 지정할지 검색할지 나타냄</li> </ul>
	DNS	<p><b>DNS를 선택한 경우</b> DNS 서버의 IP 주소를 제공합니다. IP 주소를 하나 이상 입력해야 하며 최대 3개까지 입력할 수 있습니다.</p> <p>DNS 질의를 만들 때 검색할 DNS 도메인 목록을 입력할 수도 있습니다.</p> <p>도메인 검색:  도메인 검색:  도메인 검색:</p>	
	LDAP	<p><b>LDAP을 선택한 경우</b> LDAP 프로파일에 대해 다음 정보를 제공합니다.</p> <p>프로파일 이름:  프로파일 서버:  LDAP 프로파일에서 프록시 자격 증명 레벨을 지정하는 경우 다음 정보를 수집합니다.</p> <p>프록시 바인드 고유 이름:  프록시 바인드 암호:</p>	

설치를 위한 정보	설명 또는 예	값(*는 기본값을 나타냄)
기본 경로	<p>기본 경로 IP 주소를 지정하겠습니까, 아니면 OS 설치 프로그램에서 찾으려 하겠습니까?</p> <p>기본 경로는 2개의 물리적 네트워크 간에 트래픽을 전달하는 브릿지를 제공합니다. IP 주소는 네트워크의 각 호스트를 식별하는 고유 번호입니다.</p> <p>다음과 같은 옵션이 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IP 주소를 지정할 수 있습니다. 지정된 IP 주소로 <code>/etc/defaultrouter</code> 파일이 만들어집니다. 시스템이 재부트되면 지정된 IP 주소가 기본 경로로 설정됩니다.</li> <li>OS 설치 프로그램이 IP 주소를 검색하도록 할 수 있습니다. 하지만 라우터 검색에 ICMP를 사용하여 자기 자신을 알리는 라우터가 포함된 서브넷에 시스템이 있어야 합니다. CLI를 사용할 경우 시스템이 부트될 때 소프트웨어가 IP 주소를 검색합니다.</li> <li>라우터가 없거나 소프트웨어가 이번에 IP 주소를 검색하지 않도록 하려면 <code>None</code>을 선택할 수 있습니다. 그러면 소프트웨어에서 재부트 시 IP 주소를 자동으로 검색합니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>지정</li> <li>검색</li> <li>없음*</li> </ul>
표준 시간대	표준 시간대를 어떻게 지정하겠습니까?	<ul style="list-style-type: none"> <li>지역*</li> <li>GMT 대비 시차</li> <li>표준 시간대 파일</li> </ul>
루트 암호	시스템의 루트 암호를 선택합니다.	

## 관련 정보

- 17 페이지 “사전 설치된 OS RAID 제한 사항”
- 20 페이지 “사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성”

## ▼ 사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성

처음 서버가 시작될 때 사전 설치된 Oracle Solaris OS를 구성할지 묻는 메시지가 표시됩니다.

주 - Oracle Solaris OS가 사전 설치된 서버를 주문한 경우에만 이 절차를 수행할 수 있습니다.

- 1 Oracle ILOM에 아직 로그인하지 않은 경우 직렬 연결을 사용하여 로컬로 로그인하거나 이더넷 연결을 사용하여 원격으로 로그인합니다.  
Server Administration의 Oracle ILOM 액세스를 참조하십시오.
- 2 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

---

주 - 재설정하거나 전원을 켤 때는 정확한 시간에 부트 프로세스를 중단할 수 있도록 화면을 주시해야 합니다.

---

- 로컬 서버에서 - 서버 전면 패널의 전원 버튼을 눌러 서버 전원을 끈 다음 전원 버튼을 다시 눌러 서버 전원을 켭니다.
- Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 - Host Management > Power Control을 누르고 Select Action 목록 상자에서 Reset을 선택합니다.
- Oracle ILOM CLI에서 - 다음을 입력합니다.  
`reset /System`  
BIOS 화면이 나타납니다.



서버의 부트 프로세스가 시작됩니다.

- 3 다음 방법 중 하나로 호스트 콘솔을 시작합니다.  
GRUB 메뉴가 호스트 콘솔에 표시됩니다.

---

주 - 5초 이내에 키를 누르지 않으면 GRUB 메뉴가 화면에서 사라지고 기본적으로 직렬 포트에 출력이 표시됩니다. GRUB 메뉴를 일시 중지하려면 Enter 키 이외의 아무 키나 누릅니다. 그런 다음 사용할 옵션을 선택하고 Enter 키를 눌러 계속합니다.

---

주 - 기본적으로 시스템은 직렬 포트에 출력을 표시합니다. GRUB 메뉴에서 옵션을 선택하지 않으면 10초 후에 GRUB 메뉴가 사라지고 직렬 포트에 출력이 표시되는 상태로 시스템이 계속됩니다.

GRUB 메뉴에서 계속 직렬 포트에 출력을 표시할지 아니면 비디오 포트와 연결된 장치에 출력을 표시할지 선택할 수 있습니다.

- **Oracle ILOM CLI – start /HOST/console**을 입력합니다.

```
Are you sure you want to start /HOST/console (y/n)? y
```

```
Serial console started.
```

서버가 부트되면 GRUB 메뉴가 나타납니다.

```
GNU GRUB Version 0.97 (607K lower / 2087168K)
```

```
s11_2011.11_a - Serial Port (ttya)
```

```
s11_2011.11_a - Graphics Adapter
```

- **Oracle ILOM 웹 인터페이스 – System Information Summary** 페이지의 Actions에서 Power State를 On으로 토글한 다음 Launch 버튼을 눌러 원격 콘솔 응용 프로그램을 시작합니다.

서버가 부트되면 GRUB 메뉴가 나타납니다.

#### 4 위쪽/아래쪽 화살표 키를 사용하여 다음 표시 옵션 중 하나를 선택합니다.

- **Display output to the serial port** – 다음 옵션을 선택합니다.

```
s11_2011.11_a - Serial Port (tty)
```

- **Display output to the video port** – 다음 옵션을 선택합니다.

```
s11_2011.11_a - Graphics Adapter
```

#### 5 Oracle Solaris 11 설치 프로그램 화면의 메시지에 따라 소프트웨어를 구성합니다.

메시지가 표시되면 18 페이지 “구성 워크시트(Oracle Solaris)”에서 수집된 정보를 기반으로 시스템 및 네트워크 정보를 입력할 수 있습니다.

선택한 구성 옵션(예: DHCP 또는 정적 IP 주소)에 따라 표시되는 화면이 다릅니다.

시스템 구성 정보를 입력하면 서버의 부트 프로세스가 완료되고 Oracle Solaris 로그인 메시지가 표시됩니다.

Oracle Solaris OS 사용에 대한 자세한 내용은 5 페이지 “관련 설명서”에 나열된 설명서를 참조하십시오.

### 자세한 정보 **관련 정보**

- 17 페이지 “사전 설치된 OS RAID 제한 사항”
- 18 페이지 “구성 워크시트(Oracle Solaris)”

# 사전 설치된 Oracle VM 3.0 소프트웨어 구성

다음 항목에서는 서버에 사전 설치된(주문된 경우) Oracle VM 3.0 소프트웨어를 구성하는 방법에 대해 설명합니다. 사전 설치된 이미지에는 서버에 필요한 모든 드라이버가 포함되어 있습니다.

단계	설명	링크
1.	필요한 구성 정보를 수집합니다.	23 페이지 “구성 워크시트(Oracle VM Server)”
2.	사전 설치된 Oracle VM 소프트웨어를 구성합니다.	24 페이지 “사전 설치된 Oracle VM 3.0 OS 구성”
3.	Oracle VM 사용을 시작합니다.	26 페이지 “Oracle VM 3.0 개요”

## 관련 정보

- 7 페이지 “OS 설치 방법 선택”
- 17 페이지 “사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성”
- 27 페이지 “OS 설치 준비”
- 45 페이지 “RAID 구성”
- 57 페이지 “지원되는 OS 설치”
- 73 페이지 “사후 설치 작업 수행”

## 구성 워크시트(Oracle VM Server)

다음 구성 워크시트를 사용하여 Oracle VM Server를 구성하는 데 필요한 정보를 수집할 수 있습니다.

구성 정보		설명 또는 예	값
Oracle VM Server 암호	루트	루트 암호를 선택합니다. 문자 또는 길이에 대한 제한은 없습니다.	
	Oracle VM 에이전트	Oracle VM 에이전트 암호를 선택합니다. 암호는 6자 이상이어야 합니다.	

구성 정보	설명 또는 예	값
네트워크 인터페이스	서버 관리에 사용할 인터페이스를 제공합니다.	
네트워크 구성	정적 IP 주소	서버의 IP 주소를 제공합니다. 정적 IP 주소는 필수입니다. 예: 172.16.9.1
	넷마스크	서버가 서브넷의 일부인 경우 서브넷의 넷마스크를 제공합니다. 예: 255.255.0.0
	게이트웨이	게이트웨이를 통해 서버에 액세스하는 경우 게이트웨이의 IP 주소를 제공합니다.
	DNS 서버	DNS(도메인 이름 서버)의 IP 주소를 제공합니다. DNS는 필수이며, 하나만 있으면 됩니다.
호스트 이름	서버의 정규화된 도메인 이름을 제공합니다. 예: foo.company.com	

## 관련 정보

- 24 페이지 “사전 설치된 Oracle VM 3.0 OS 구성”
- 26 페이지 “Oracle VM 3.0 개요”

## ▼ 사전 설치된 Oracle VM 3.0 OS 구성

다음 지침에서는 서버에서 사전 설치된 Oracle VM Server를 구성하는 방법에 대해서만 설명합니다. 가상 시스템 환경이 지원되도록 Oracle VM의 다른 구성 요소를 설치해야 하거나 다른 구성 요소가 이미 작동되어 실행 중이어야 합니다.

Oracle VM 요구 사항에 대한 자세한 내용은 5 페이지 “관련 설명서”에 나열된 Oracle VM 설명서를 참조하십시오.

- 1 Oracle ILOM에 아직 로그인하지 않은 경우 직렬 연결을 사용하여 로컬로 로그인하거나 이더넷 연결을 사용하여 원격으로 로그인합니다.  
Server Installation을 참조하십시오.
- 2 서버에 주전원이 공급되지 않은 경우 다음 방법 중 하나로 서버 전원을 켜거나 서버를 다시 시작합니다.
  - 서버 전원 켜기 - 다음 방법 중 하나를 사용합니다.

- Oracle ILOM 웹 인터페이스의 System Information 페이지에서 Power State > Turn On을 누릅니다.
- Oracle ILOM CLI에서 다음을 입력합니다.
  - > `start /System`
- 서버 다시 시작 - 다음 방법 중 하나를 사용합니다.
  - Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 Host Management > Power Control을 누르고 Select Action 목록 상자에서 Reset을 선택합니다. 그런 다음 Save, OK를 차례로 누릅니다.
  - Oracle ILOM CLI에서 다음을 입력합니다.
    - > `reset /System`

서버의 부트 프로세스가 시작됩니다.

### 3 Oracle ILOM에서 다음 방법 중 하나로 원격 콘솔을 시작합니다.

- **Oracle ILOM 웹 인터페이스 System Information Summary 페이지의 Actions에서** Power State를 On으로 토글한 다음 Launch 버튼을 눌러 원격 콘솔 응용 프로그램을 시작합니다.

서버가 부트되면 GRUB 메뉴가 나타납니다.

- **Oracle ILOM CLI에서** 다음을 입력합니다.

-> `start /HOST/console`

Are you sure you want to start /HOST/console (y/n)? **y**

Serial console started.

서버가 부트되면 GRUB 메뉴가 나타납니다.

GRUB 메뉴에서 계속 직렬 포트에 출력을 표시할지 아니면 비디오 포트와 연결된 장치에 출력을 표시할지 선택할 수 있습니다.

---

주 - 5초 이내에 키를 누르지 않으면 GRUB 메뉴가 화면에서 사라지고 기본적으로 직렬 포트에 출력이 표시됩니다. GRUB 메뉴를 일시 중지하려면 Enter 키 이외의 아무 키나 누릅니다. 그런 다음 사용할 옵션을 선택하고 Enter 키를 눌러 계속합니다.

---

### 4 위쪽/아래쪽 화살표 키를 사용하여 다음 표시 옵션 중 하나를 선택합니다.

---

주 - 화면에 나열된 처음 2개의 옵션과 마지막 옵션은 지원되지 않습니다.

---

- **Display output to the serial port** - GRUB 메뉴에서 적절한 옵션을 선택하고 Enter 키를 누릅니다.

기본 옵션입니다. GRUB 메뉴에서 옵션을 선택하지 않으면 5초 후에 GRUB 메뉴가 사라지고 직렬 포트에 출력이 표시되는 상태로 시스템이 계속됩니다.

- **Display output to the video port** – GRUB 메뉴에서 적절한 옵션을 선택하고 Enter 키를 누릅니다.  
이 옵션을 선택하면 서버 및 입력 장치(USB 키보드 또는 마우스)의 VGA 커넥터에 장치를 연결해야 합니다.
- 5 **Oracle VM 설치 프로그램 화면의 메시지에 따라 소프트웨어의 Oracle VM Server 부분을 구성합니다.**  
시스템 정보에 대한 모든 메시지에 응답하면 서버의 부트 프로세스가 완료되고 Oracle VM 로그인 메시지가 표시됩니다.

#### 자세한 정보 **관련 정보**

- 23 페이지 “구성 워크시트(Oracle VM Server)”
- 26 페이지 “Oracle VM 3.0 개요”

## Oracle VM 3.0 개요

다음 정보를 기반으로 Oracle VM 사용을 시작할 수 있습니다.

- Oracle Linux VM의 기본 루트 암호는 ovsroot입니다.
- VM의 기본 콘솔 암호는 oracle입니다.
- Oracle Solaris 설치 절차를 수행하는 동안 Oracle Solaris VM의 루트 암호를 구성합니다. Oracle Solaris OS 설명서를 참조하십시오.

Oracle VM 3.0 사용에 대한 자세한 내용은 5 페이지 “관련 설명서”에 나열된 Oracle VM 3.0 설명서를 참조하십시오.

#### **관련 정보**

- 23 페이지 “구성 워크시트(Oracle VM Server)”
- 24 페이지 “사전 설치된 Oracle VM 3.0 OS 구성”

# OS 설치 준비

---

다음 항목에서는 지원되는 OS의 새 설치를 준비하는 방법에 대해 설명합니다.

단계	설명	링크
1.	콘솔 디스플레이 옵션에 대해 알아보고 해당 옵션을 설정합니다.	27 페이지 “콘솔 디스플레이 선택”
2.	부트 매체 옵션에 대해 알아보고 해당 옵션을 설정합니다.	31 페이지 “부트 매체 선택”
3.	서버 BIOS 설정을 확인 및 구성합니다.	39 페이지 “BIOS 설정”
4.	설치 유틸리티에 액세스합니다.	36 페이지 “설치 유틸리티에 액세스”
5.	BIOS를 구성합니다.	39 페이지 “BIOS 설정”

## 관련 정보

- 7 페이지 “OS 설치 방법 선택”
- 45 페이지 “RAID 구성”
- 57 페이지 “지원되는 OS 설치”
- 73 페이지 “사후 설치 작업 수행”

## 콘솔 디스플레이 선택

OS 설치 방법을 사용하려면 서버에 대한 액세스 권한이 있어야 합니다.

다음 항목에서는 설치를 수행할 콘솔에 연결할 수 있는 옵션에 대해 설명합니다.

- 28 페이지 “콘솔 디스플레이 옵션”
- 28 페이지 “로컬 콘솔 설정(SER MGT 포트)”
- 29 페이지 “로컬 콘솔 설정(모니터 및 키보드)”
- 29 페이지 “원격 콘솔 설정(SSH)”
- 30 페이지 “원격 콘솔 설정(웹 브라우저)”

## 관련 정보

- 31 페이지 “부트 매체 선택”
- 32 페이지 “PXE 환경 준비”
- 36 페이지 “설치 유틸리티에 액세스”
- 39 페이지 “BIOS 설정”

## 콘솔 디스플레이 옵션

로컬 콘솔을 서버 SP에 직접 연결하여 OS를 설치하고 서버를 관리할 수 있습니다. 서버는 다음과 같은 두 가지 유형의 로컬 콘솔을 지원합니다.

- 직렬 콘솔
- VGA 모니터(USB 키보드 및 마우스 포함)

서버 SP에 대한 네트워크 연결을 설정하여 원격 콘솔에서 OS를 설치하고 서버를 관리할 수도 있습니다. 다음과 같은 두 가지 유형의 원격 콘솔이 있습니다.

- Oracle ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램을 통한 웹 기반 클라이언트 연결
- NET MGT 포트에 대한 SSH 클라이언트 연결

## 관련 정보

- Oracle ILOM 3.1 설명서: <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ilom31>
- 28 페이지 “로컬 콘솔 설정(SER MGT 포트)”
- 29 페이지 “로컬 콘솔 설정(모니터 및 키보드)”
- 29 페이지 “원격 콘솔 설정(SSH)”
- 30 페이지 “원격 콘솔 설정(웹 브라우저)”

## ▼ 로컬 콘솔 설정(SER MGT 포트)

- 1 서버 SER MGT 포트에 터미널 장치를 연결합니다.  
자세한 내용은 **Server Installation**의 케이블 연결을 참조하십시오.
- 2 Enter 키를 누릅니다.  
Oracle ILOM 프롬프트가 나타납니다.
- 3 Oracle ILOM에 로그인합니다.  
출하시 설정된 기본 로그인 계정은 다음과 같습니다.
  - 사용자 이름 - root
  - 암호 - changeme

#### 4 호스트 콘솔에 대한 연결을 설정합니다.

-> `start /HOST/console`

직렬 출력의 경로가 로컬 콘솔로 자동으로 지정됩니다.

#### 자세한 정보    관련 정보

- Oracle ILOM 3.1 설명서: <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ilom31>
- 28 페이지 “콘솔 디스플레이 옵션”
- 29 페이지 “로컬 콘솔 설정(모니터 및 키보드)”
- 29 페이지 “원격 콘솔 설정(SSH)”
- 30 페이지 “원격 콘솔 설정(웹 브라우저)”

## ▼ 로컬 콘솔 설정(모니터 및 키보드)

- 1 서버에 VGA 모니터, 키보드 및 마우스를 연결합니다.  
자세한 내용은 **Server Installation**의 케이블 연결을 참조하십시오.
- 2 Enter 키를 누릅니다.  
Oracle ILOM 프롬프트가 나타납니다.
- 3 Oracle ILOM에 로그인합니다.  
출하시 설정된 기본 로그인 계정은 다음과 같습니다.
  - 사용자 이름 - root
  - 암호 - changeme

#### 자세한 정보    관련 정보

- Oracle ILOM 3.1 설명서: <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ilom31>
- 28 페이지 “콘솔 디스플레이 옵션”
- 28 페이지 “로컬 콘솔 설정(SER MGT 포트)”
- 29 페이지 “원격 콘솔 설정(SSH)”
- 30 페이지 “원격 콘솔 설정(웹 브라우저)”

## ▼ 원격 콘솔 설정(SSH)

이 절차에서는 Oracle ILOM CLI를 사용하여 원격으로 서버 콘솔에 액세스합니다.

- 1 서버 SP의 IP 주소를 보거나 설정합니다.

- 2 직렬 콘솔에서 서버 SP에 대한 SSH 연결을 설정합니다.  
ssh root@hostname 또는 ssh root@ipaddress(DNS를 사용 중인 경우)를 사용합니다.
- 3 Oracle ILOM에 로그인합니다.  
출하시 설정된 기본 로그인 계정은 다음과 같습니다.
  - 사용자 이름 - root
  - 암호 - changeme
- 4 호스트 콘솔에 대한 연결을 설정합니다.  
-> start /HOST/console

자세한 정보    **관련 정보**

- Oracle ILOM 3.1 설명서: <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ilom31>
- 28 페이지 “콘솔 디스플레이 옵션”
- 28 페이지 “로컬 콘솔 설정(SER MGT 포트)”
- 29 페이지 “로컬 콘솔 설정(모니터 및 키보드)”
- 30 페이지 “원격 콘솔 설정(웹 브라우저)”

## ▼ 원격 콘솔 설정(웹 브라우저)

이 절차에서는 Oracle ILOM 웹 브라우저를 사용하여 원격으로 서버 콘솔에 액세스합니다.

- 1 서버 SP의 IP 주소를 보거나 설정합니다.
- 2 웹 브라우저에서 서버 SP의 IP 주소를 입력합니다.
- 3 Oracle ILOM 웹 인터페이스에 로그인합니다.
- 4 Oracle ILOM 원격 콘솔을 시작하여 비디오 출력을 서버에서 웹 클라이언트로 재지정합니다.
- 5 Devices 메뉴에서 장치 재지정(마우스, 키보드 등)을 사용으로 설정합니다.

자세한 정보    **관련 정보**

- Oracle ILOM 3.1 설명서: <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ilom31>
- 28 페이지 “콘솔 디스플레이 옵션”
- 28 페이지 “로컬 콘솔 설정(SER MGT 포트)”
- 29 페이지 “로컬 콘솔 설정(모니터 및 키보드)”
- 29 페이지 “원격 콘솔 설정(SSH)”

- 30 페이지 “원격 콘솔 설정(웹 브라우저)”

## 부트 매체 선택

로컬 또는 원격 설치 매체 소스에서 부트하여 OS 설치를 시작하려면 다음 절차 중 하나를 수행하십시오.

설명	링크
로컬 CD/DVD-ROM 장치를 사용하여 설치를 시작합니다.	31 페이지 “로컬 부트 매체 설정”
원격 CD/DVD-ROM 장치 또는 ISO 설치 이미지를 사용하여 설치를 시작합니다.	31 페이지 “원격 부트 매체 설정”

## 관련 정보

- 27 페이지 “콘솔 디스플레이 선택”
- 32 페이지 “PXE 환경 준비”
- 36 페이지 “설치 유틸리티에 액세스”
- 39 페이지 “BIOS 설정”

### ▼ 로컬 부트 매체 설정

로컬 부트 매체를 사용하려면 서버에 CD/DVD-ROM 장치가 내장되어 있거나 외부적으로 연결되어 있어야 합니다.

- 서버에 CD/DVD-ROM 장치가 내장되지 않은 경우 서버에 적절한 장치를 연결하십시오. 서버에 장치를 연결하는 방법은 **Server Service**를 참조하십시오.

자세한 정보 **관련 정보**

- 31 페이지 “원격 부트 매체 설정”

### ▼ 원격 부트 매체 설정

재지정된 부트 장치(예: CD/DVD 또는 ISO 이미지)에서 네트워크 설치를 시작할 수 있습니다. 설치 매체를 제공해야 합니다.

---

주 - 또는 PXE 환경을 사용하여 네트워크를 통해 설치를 내보내는 네트워크에 연결된 시스템에서 네트워크 설치를 시작할 수도 있습니다. [32 페이지 “PXE 환경 준비”](#)를 참조하십시오.

---

- 1 다음과 같이 부트 매체를 장치에 삽입합니다.
  - CD/DVD-ROM의 경우 - 매체를 내장 또는 외장 CD/DVD 드라이브에 삽입합니다.
  - CD/DVD-ROM ISO 이미지의 경우 - 네트워크 공유 위치에서 ISO 이미지를 사용할 수 있는지 확인합니다.
  - 장치 드라이버 플로피 ISO 이미지의 경우 - 네트워크 공유 위치 또는 USB 드라이브에서 ISO 이미지를 사용할 수 있는지 확인합니다.
- 2 서버의 Oracle ILOM SP에 대한 웹 기반 원격 콘솔 연결을 설정하고 Oracle ILOM Remote Console 응용 프로그램을 시작합니다.  
자세한 내용은 [30 페이지 “원격 콘솔 설정\(웹 브라우저\)”](#)의 웹 기반 클라이언트 연결에 대한 설정 요구 사항을 참조하십시오.
- 3 Oracle ILOM 원격 콘솔의 Devices 메뉴에서 다음과 같이 부트 매체의 위치를 지정합니다.
  - CD/DVD-ROM 부트 매체의 경우 - CD-ROM을 선택합니다.
  - CD/DVD-ROM ISO 이미지 부트 매체의 경우 - CD-ROM Image를 선택합니다.
  - 플로피 장치 드라이버 부트 매체의 경우 - Floppy를 선택합니다.
  - 플로피 이미지 장치 드라이버 부트 매체의 경우 - Floppy Image를 선택합니다.

#### 자세한 정보    **관련 정보**

- [31 페이지 “로컬 부트 매체 설정”](#)

## PXE 환경 준비

다음 항목에서는 지원되는 OS에 PXE OS 설치를 사용할 수 있도록 환경을 설정하는 방법에 대해 설명합니다. 서버에서는 다음 OS에 대해 PXE 기반 설치를 지원합니다.

- Oracle Solaris
- Oracle Linux
- Red Hat Linux
- SUSE Linux
- Windows OS

---

주 - PXE를 사용하여 OS 설치를 수행하려는 경우에만 다음 설정 작업을 수행해야 합니다.

---

- [33 페이지 “PXE 준비\(Oracle Solaris\)”](#)

- 34 페이지 “PXE 준비(Linux)”
- 35 페이지 “PXE 준비(Windows)”

## 관련 정보

- 27 페이지 “콘솔 디스플레이 선택”
- 31 페이지 “부트 매체 선택”
- 36 페이지 “설치 유틸리티에 액세스”
- 39 페이지 “BIOS 설정”

### ▼ PXE 준비(Oracle Solaris)

이 절차에서는 PXE를 사용하여 Oracle Solaris OS를 설치할 수 있도록 환경을 준비하는 방법에 대해 설명합니다.

---

주 - JumpStart를 사용하면 다중 서버에 Oracle Solaris OS를 처음 설치할 때 필요한 대부분의 수동 작업을 수행할 필요가 없습니다. JumpStart 이미지 사용에 대한 자세한 내용은 Oracle Solaris 설치 설명서를 참조하십시오.

---

- 1 **PXE 부트 JumpStart 설치 서버가 제대로 설정되어 있으며 네트워크를 통해 서버에서 해당 설치 서버에 액세스할 수 있는지 확인합니다.**

---

주 - 다중 DHCP 서버가 포함된 서브넷에서는 PXE 네트워크 부트가 제대로 작동하지 않습니다. 따라서 설치할 클라이언트 시스템이 포함된 서브넷에서 DHCP 서버를 하나만 설정하십시오.

---

- 2 **Oracle Solaris 설치 매체를 PXE 부트에 사용할 수 있는지 확인합니다.**
- 3 **JumpStart 설치 서버에 서버가 부트될 네트워크 인터페이스의 서버 MAC 주소가 있는지 확인합니다.**

예를 들어, NET0에서 PXE 부트를 사용하려는 경우 루트로 SP에 로그인한 후 다음을 입력하여 서버의 MAC 주소를 얻을 수 있습니다.

```
-> show /SYS/MB/NET0 fru_macaddress
/SYS/MB/NET0
  Properties:
    fru_macaddress = 00:21:28:e7:77:24
```

- 4 **OS를 설치합니다.**  
69 페이지 “OS 설치(PXE)”를 참조하십시오.

자세한 정보 **관련 정보**

- 34 페이지 “PXE 준비(Linux)”
- 35 페이지 “PXE 준비(Windows)”

## ▼ PXE 준비(Linux)

이 절차에서는 지원되는 Linux OS에 PXE 부트를 사용할 수 있도록 PXE 환경을 설정하기 위해 수행할 상위 레벨 단계에 대해 설명합니다. 설정 세부 정보는 사용 중인 OS에 대한 설치 설명서를 참조하십시오.

**1 다음 리소스 중 하나에서 PXE 네트워크 설치 지침을 따릅니다.**

- **Oracle Linux and Red Hat Linux** - 다음 웹 사이트의 **Red Hat Enterprise Linux 5.7: System Administration Guide**에 나오는 PXE 네트워크 설치 지침을 따릅니다.  
<http://www.redhat.com/docs>
- **SLES 11 SP1** - 다음 웹 사이트를 참조하십시오.  
<http://www.suse.com/documentation/sles11/>

**2 설치 트리를 내보낼 네트워크(NFS, FTP, HTTP) 서버를 구성합니다.**

네트워크를 구성하여 ISO DVD 이미지를 제공하거나 KickStart 이미지(네트워크 저장소)를 사용할 수 있습니다.

---

주 - KickStart는 자동화된 설치 도구입니다. KickStart를 사용하면 일반적으로 표준 Oracle Linux 설치 중 제공되는 설치 및 구성 매개변수의 일부 또는 전부에 대한 설정이 포함된 단일 이미지를 만들 수 있습니다. 일반적으로 KickStart 이미지는 단일 네트워크 서버에 배치되며 여러 시스템에서 설치 시 이 이미지를 읽습니다.

---

**3 다음 항목이 구성되었는지 확인합니다.**

- TFTP 서버에서 PXE 부트에 필요한 파일을 구성합니다.
- PXE 구성에서 부트할 서버의 MAC 네트워크 포트 주소를 구성합니다.  
예를 들어, NET0에서 PXE 부트를 사용하려는 경우 루트로 SP에 로그인한 후 다음을 입력하여 서버의 MAC 주소를 얻을 수 있습니다.  

```
-> show /SYS/MB/NET0 fru_macaddress
/SYS/MB/NET0
Properties:
    fru_macaddress = 00:21:28:e7:77:24
```
- DHCP를 구성합니다.

**4 KickStart 이미지를 사용하여 설치를 수행 중인 경우 다음 항목이 구성되었는지 확인합니다.**

- KickStart 파일을 만듭니다.
- KickStart 파일을 사용하여 부트 매체를 만들거나 KickStart 파일을 네트워크에서 사용할 수 있도록 합니다.

**5 OS를 설치합니다.**

69 페이지 “OS 설치(PXE)”를 참조하십시오.

자세한 정보 **관련 정보**

- 33 페이지 “PXE 준비(Oracle Solaris)”
- 35 페이지 “PXE 준비(Windows)”

▼ **PXE 준비(Windows)**

이 절차에서는 WDS를 사용하여 지원되는 Windows OS에 PXE 부트를 사용할 수 있도록 PXE 환경을 설정하기 위해 수행할 상위 레벨 단계에 대해 설명합니다. 설정 세부 정보는 Microsoft WDS 설명서를 참조하십시오.

**1 다음 항목이 구성되었는지 확인합니다.**

- 설치 트리를 내보낼 네트워크(NFS, FTP, HTTP) 서버를 구성합니다.
- TFTP 서버에서 PXE 부트에 필요한 파일을 구성합니다.
- PXE 구성에서 부트할 서버의 MAC 네트워크 포트 주소를 구성합니다.

예를 들어, NET0에서 PXE 부트를 사용하려는 경우 루트로 SP에 로그인한 후 다음을 입력하여 서버의 MAC 주소를 얻을 수 있습니다.

```
-> show /SYS/MB/NET0 fru_macaddress
/SYS/MB/NET0
Properties:
  fru_macaddress = 00:21:28:e7:77:24
```

- DHCP를 구성합니다.

**2 WDS를 사용하여 설치를 수행 중인 경우 다음 항목이 구성되었는지 확인합니다.**

- 필요한 시스템 장치 드라이버를 install.wim 이미지 및 필요에 따라 boot.wim 이미지에 추가합니다.  
드라이버를 WIM 설치 이미지에 추가하는 방법은 Microsoft WDS 설명서를 참조하십시오.
- WIM 관리자 암호를 얻습니다.

**3 OS를 설치합니다.**

69 페이지 “OS 설치(PXE)”를 참조하십시오.

## 자세한 정보    관련 정보

- 33 페이지 “PXE 준비(Oracle Solaris)”
- 34 페이지 “PXE 준비(Linux)”

# 설치 유틸리티에 액세스

다양한 설치 작업을 시작하려면 다음 항목을 참조하십시오.

- 36 페이지 “서버 재설정”
- 37 페이지 “OSA 시작”

## 관련 정보

- 27 페이지 “콘솔 디스플레이 선택”
- 31 페이지 “부트 매체 선택”
- 32 페이지 “PXE 환경 준비”
- 39 페이지 “BIOS 설정”

## ▼ 서버 재설정

- 1 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

---

주 - 재설정하거나 전원을 켤 때는 정확한 시간에 부트 프로세스를 중단할 수 있도록 화면을 주시해야 합니다.

---

- 로컬 서버에서 - 서버 전면 패널의 전원 버튼을 눌러 서버 전원을 끈 다음 전원 버튼을 다시 눌러 서버 전원을 켭니다.
- Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 - Host Management > Power Control을 누르고 Select Action 목록 상자에서 Reset을 선택합니다.
- Oracle ILOM CLI에서 - 다음을 입력합니다.

```
reset /System
```

BIOS 화면이 나타납니다.



- 2 OS 설치 방법에 따라 부트 프로세스를 중단하고 적절한 절차를 계속합니다.  
다음 키 중 하나를 사용합니다.

기능 키	Ctrl 키 시퀀스	설명	설치 절차
F1	Ctrl+Q	BIOS 설정 도움말에 액세스합니다.	해당 사항 없음
F2	Ctrl+E	BIOS POST 중 BIOS Setup Utility에 액세스합니다.	39 페이지 “BIOS 설정”
F7	Ctrl+D	변경 사항을 무시합니다.	해당 사항 없음
F8	Ctrl+P	BIOS POST 중 BIOS 부트 메뉴에 액세스합니다.	57 페이지 “지원되는 OS 설치”
F9	Ctrl+O	BIOS POST 중 OSA를 시작합니다. BIOS는 이 일회성 부트를 위한 현재 Boot Priority List를 무시한 상태로 OSA로 부트됩니다.	58 페이지 “OS 설치(OSA)”
F10	Ctrl+S	BIOS 변경 사항을 저장한 후 종료합니다.	해당 사항 없음
F12	Ctrl+N	BIOS POST 중 네트워크 부트를 활성화합니다.	

자세한 정보 **관련 정보**

- [37 페이지 “OSA 시작”](#)

▼ **OSA 시작**

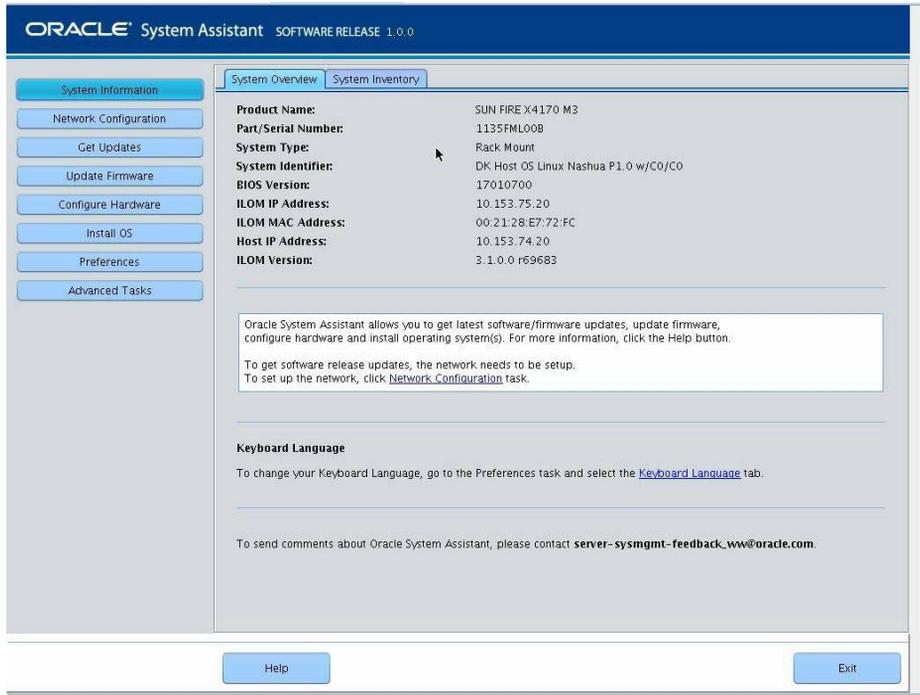
- 1 다음 두 가지 방법 중 하나로 OSA를 시작합니다.
  - Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 - Summary > Launch OSA를 누릅니다.
  - 서버를 재설정하거나 전원을 켭니다.  
36 페이지 “서버 재설정”을 참조하십시오.

2 (선택 사항) 창 크기를 확대하여 스크롤 막대가 표시되지 않도록 합니다.

다음 이벤트가 매우 빠르게 실행됩니다. 다음 단계에 집중해야 합니다. 이러한 메시지는 화면에 나타났다가 금방 사라지므로 주의 깊게 보아야 합니다.

3 F9 키를 누르라는 프롬프트가 나타나면 F9 키를 누릅니다.

OSA 기본 창이 나타납니다.



4 OSA를 사용하여 서버를 설치 및 관리합니다.

다음 절차 중 하나를 사용합니다.

- 48 페이지 “RAID 구성(OSA)”
- 58 페이지 “OS 설치(OSA)”

자세한 정보 **관련 정보**

- 36 페이지 “서버 재설정”

## BIOS 설정

서버가 새로 설치된 후 처음 OS가 설치되면 BIOS는 서버에 최적화된 기본값으로 설정됩니다.

다음 작업을 수행하려는 경우에만 BIOS를 변경해야 합니다.

설명	링크
BIOS에 대해 알아봅니다.	39 페이지 “BIOS 개요(OS 설치)” <b>Server Administration, BIOS overview</b>
BIOS 설정이 기본값으로 지정되었는지 확인합니다.	40 페이지 “기본값으로 BIOS 설정 지정”
레거시 BIOS 모드 또는 UEFI 부트 모드를 사용하도록 서버를 구성합니다.	42 페이지 “레거시 BIOS 모드와 UEFI BIOS 모드 간 전환”

## 관련 정보

- **Server Administration**, understanding administration resources and accessing administration tools

## BIOS 개요(OS 설치)

BIOS 펌웨어는 서버에 내장되어 있으며 서버 부트에 사용되는 구성 정보 및 프로그램을 서버에 제공합니다.

다음 두 가지 모드 중 하나로 작동하도록 서버 BIOS를 구성할 수 있습니다.

- **레거시 BIOS(기본값)** - 지원되는 모든 OS와 연동되지만 최신 BIOS 기능을 제공하지 않습니다.
- **UEFI BIOS** - 최신 BIOS 기능을 제공하지만 다음 OS만 지원합니다.
  - Oracle Enterprise Linux
  - SUSE Linux Enterprise Server SP1
  - RHEL
  - Microsoft Windows

일부 장치는 아직 UEFI 기반 BIOS를 지원하지 않으며 레거시 BIOS에서만 부트할 수 있습니다. 환경에 따라 레거시 BIOS 모드 또는 UEFI 부트 모드에 대해 서버의 BIOS를 구성해야 할 수도 있습니다.

모드를 선택하고 OS를 설치한 후에는 설치에 사용된 것과 동일한 모드를 통해서만 서버를 부트할 수 있습니다.

OS를 설치하기 전에 서버의 BIOS가 적합한 모드에 대해 구성되었는지 확인하십시오.

---

주 - 레거시 BIOS 모드와 UEFI 부트 모드 간에 전환할 때 지정된 모드에 대한 BIOS 구성 설정은 지속되지 않습니다.

---

다음 도구를 사용하여 기본 BIOS 값을 확인, 구성 및 재설정할 수 있습니다.

- BIOS Setup Utility
- OSA

BIOS Setup Utility에서 F2 키를 통해 변경한 내용은 다음 번에 변경할 때까지 영구적으로 유지됩니다.

F2 키를 사용하여 시스템의 BIOS 설정을 보거나 편집하는 것 외에 BIOS가 시작되는 동안 F8 키를 사용하여 임시 부트 장치를 지정할 수도 있습니다. F8 키를 사용하여 임시 부트 장치를 설정한 경우 이 변경 사항은 현재 시스템 부트에만 적용됩니다. 임시 부트 장치에서 부트한 후에는 F2 키를 통해 지정된 영구 부트 장치가 적용됩니다.

---

주 - 설치 프로세스 중 OSA를 사용하여 BIOS 모드를 설정할 수 있습니다. 58 페이지 “OS 설치(OSA)”를 참조하십시오.

---

## 관련 정보

- 40 페이지 “기본값으로 BIOS 설정 지정”
- 42 페이지 “레거시 BIOS 모드와 UEFI BIOS 모드 간 전환”

## ▼ 기본값으로 BIOS 설정 지정

---

주 - 서버가 새로 설치된 후 처음 OS가 설치되면 BIOS는 기본 설정으로 구성됩니다. 따라서 이 작업을 수행할 필요가 없습니다.

---

- 1 다음 요구 사항이 충족되는지 확인합니다.
  - 드라이브가 서버에 제대로 설치되어 있어야 합니다. **Server Service**를 참조하십시오.
  - 콘솔이 서버에 연결되어 있어야 합니다. 자세한 내용은 27 페이지 “콘솔 디스플레이 선택”을 참조하십시오.
- 2 서버를 재설정하거나 전원을 켭니다.  
36 페이지 “서버 재설정”을 참조하십시오.

BIOS 화면이 나타납니다.



- 3 BIOS 화면에 메시지가 표시되면 F2 키를 눌러 BIOS Setup Utility에 액세스합니다.  
잠시 후 BIOS Setup Utility가 나타납니다.
- 4 F9 키를 눌러 출하시 기본 설정을 자동으로 로드합니다.  
이 작업을 계속하려면 OK를 선택하고 이 작업을 취소하려면 CANCEL을 선택하라는 메시지가 나타납니다.
- 5 메시지에서 OK를 강조 표시한 다음 Enter 키를 누릅니다.  
System Time 필드의 첫번째 값이 커서로 강조 표시되어 있는 BIOS Setup Utility 화면이 나타납니다.
- 6 BIOS Setup Utility에서 시스템 시간 또는 날짜와 연관된 값을 편집합니다.
  - a. 변경할 값을 강조 표시합니다.  
위쪽/아래쪽 화살표 키를 사용하여 선택된 시스템 시간과 날짜 간을 변경합니다.
  - b. 다음 키를 사용하여 강조 표시된 필드의 값을 변경합니다.
    - +(플러스): 현재 표시된 값을 증분합니다.
    - -(마이너스): 현재 표시된 값을 감소합니다.
    - Enter 키: 커서를 다음 값 필드로 옮깁니다.
- 7 F10 키를 눌러 변경 사항을 저장하고 BIOS Setup Utility를 종료합니다.

---

주 - Oracle ILOM 원격 콘솔을 사용할 때는 로컬 OS에 의해 F10 키가 잠깁니다. 따라서 원격 콘솔 응용 프로그램 상단에서 사용 가능한 Keyboard 드롭다운 메뉴에 나열된 F10 옵션을 사용해야 합니다.

---

자세한 정보 **관련 정보**

- 39 페이지 “BIOS 개요(OS 설치)”
- 42 페이지 “레거시 BIOS 모드와 UEFI BIOS 모드 간 전환”

## ▼ 레거시 BIOS 모드와 UEFI BIOS 모드 간 전환

BIOS 펌웨어에서는 레거시 BIOS(기본값)와 UEFI를 모두 지원합니다. 레거시 BIOS와 UEFI BIOS를 모두 지원하는 OS도 있고 레거시 BIOS만 지원하는 OS도 있으므로 다음 작업 중 하나를 수행하십시오.

- 설치하려는 OS에서 레거시 BIOS만 지원하는 경우 OS를 설치하기 전에 BIOS가 레거시 모드로 설정되었는지 확인합니다.
- 설치하려는 OS에서 레거시 BIOS와 UEFI BIOS를 모두 지원하는 경우 BIOS를 레거시 모드 또는 UEFI 모드로 설정할 수 있습니다. OS를 설치하기 전에 BIOS 모드를 설정하십시오.

---

주 - Windows Server 2008 OS에서는 레거시 모드와 UEFI BIOS 모드를 모두 지원합니다. OS 설치에 사용할 모드를 선택할 수 있습니다.

---

### 1 서버를 재설정하거나 전원을 켭니다.

예를 들어, 다음과 같습니다.

- 로컬 서버에서 - 전면 패널의 전원 버튼을 약 1초 동안 눌러 서버 전원을 끈 다음 전원 버튼을 다시 눌러 서버 전원을 켭니다.
- Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 - Host Management > Power Control을 누르고 Select Action 목록 상자에서 Reset을 선택합니다.
- 서버 SP의 Oracle ILOM CLI에서 - 다음을 입력합니다.

```
-> reset /System
```

```
Are you sure you want to reset /System (y/n)? y
```

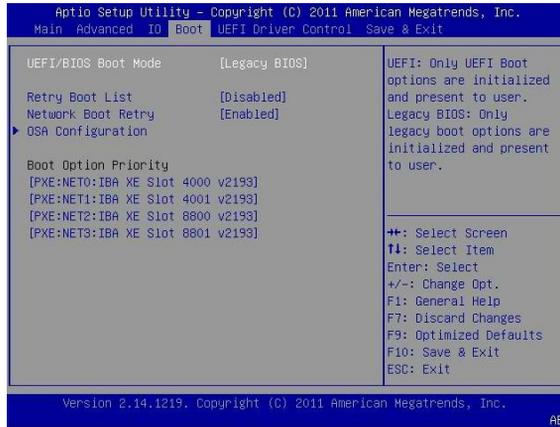
```
Performing hard reset on /System
```

BIOS 화면이 나타납니다.

### 2 BIOS 화면에 메시지가 표시되면 F2 키를 눌러 BIOS Setup Utility에 액세스합니다.

잠시 후 BIOS Setup Utility가 나타납니다.

- 3 BIOS Setup Utility의 상단 메뉴 모음에서 Boot를 선택합니다.  
Boot 화면이 나타납니다.



- 4 UEFI/BIOS Boot Mode 필드를 선택하고 +/- 키를 사용하여 설정을 UEFI BIOS로 변경합니다.  
5 F10 키를 눌러 변경 사항을 저장하고 BIOS를 종료합니다.

#### 자세한 정보    관련 정보

- 39 페이지 “BIOS 개요(OS 설치)”
- 40 페이지 “기본값으로 BIOS 설정 지정”



# RAID 구성

---

다음 항목에서는 하드웨어 RAID 볼륨에 서버 드라이브를 구성하는 것과 관련된 정보를 제공합니다.

단계	설명	링크
1.	RAID 구성 옵션에 대해 알아봅니다.	45 페이지 “HBA 및 RAID 지원” 46 페이지 “RAID 구성 요구 사항” 47 페이지 “사후 설치 RAID 볼륨 만들기”
2.	OSA 또는 LSI MegaRAID BIOS 유틸리티를 사용하여 RAID 볼륨에 서버 드라이브를 구성합니다.	48 페이지 “RAID 구성(OSA)” 52 페이지 “RAID 볼륨 구성(LSI BIOS 유틸리티)”

## 관련 정보

- 7 페이지 “OS 설치 방법 선택”
- 17 페이지 “사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성”
- 23 페이지 “사전 설치된 Oracle VM 3.0 소프트웨어 구성”
- 27 페이지 “OS 설치 준비”
- 57 페이지 “지원되는 OS 설치”
- 73 페이지 “사후 설치 작업 수행”

## HBA 및 RAID 지원

디스크 제어기	HBA 부품 번호	RAID 지원
Sun Storage 6Gb/s SAS PCIe HBA, 내장	SGX-SAS6-INT-Z	하드웨어 0, 1, 10
Sun Storage 6Gb/s SAS PCIe RAID HBA, 내장	SGX-SAS6-R-INT-Z	하드웨어 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60

---

주 - OSA를 사용하여 RAID를 구성 중인 경우 RAID 볼륨 0 및 1만 구성할 수 있습니다. 다른 RAID 볼륨을 구성하려면 BIOS Setup Utility를 사용해야 합니다.

---

### 관련 정보

- 46 페이지 “RAID 구성 요구 사항”
- 47 페이지 “사후 설치 RAID 볼륨 만들기”
- 52 페이지 “RAID 볼륨 구성(LSI BIOS 유틸리티)”

## RAID 구성 요구 사항

RAID 볼륨에 드라이브를 구성하는 작업은 선택 사항입니다.

다음과 같은 옵션이 있습니다.

- **옵션 1** - 사전 설치된 OS는 RAID 구성을 지원하지 않으므로 사전 설치된 Oracle Solaris OS 버전을 사용하려는 경우 RAID 볼륨에 서버 드라이브를 구성할 수 없습니다. 이 옵션을 선택하려면 이 절을 건너뛰고 17 페이지 “사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성”으로 이동하십시오.
- **옵션 2** - 새 OS 설치를 수행 중인 경우 하나 이상의 RAID 볼륨에 여러 드라이브를 구성하려면 OS를 설치하기 전에 RAID 볼륨에 서버 드라이브를 구성해야 합니다.
  - 서버에 OSA가 설치된 경우 48 페이지 “RAID 구성(OSA)”으로 이동하십시오.
  - 서버에 OSA가 설치되지 않은 경우 52 페이지 “RAID 볼륨 구성(LSI BIOS 유틸리티)”으로 이동하십시오.
- **옵션 3** - 서버에 SGX-SAS6-R-INT-Z HBA(45 페이지 “HBA 및 RAID 지원” 참조)가 설치된 경우 새 OS 설치를 수행 중이지만 RAID 볼륨에 여러 드라이브를 구성하지 않으려면 이 옵션을 사용하십시오.

RAID 볼륨에서 단일 드라이브를 구성하고 해당 볼륨을 부트 가능한 상태로 설정해야 합니다.

---

주 - 옵션 3을 선택할 경우 RAID 볼륨에서 단일 드라이브를 구성하고 해당 볼륨을 부트 가능한 상태로 설정해야 합니다. 그렇지 않으면 내장 HBA가 설치할 드라이브를 식별할 수 없습니다.

---

- 서버에 OSA가 설치된 경우 48 페이지 “RAID 구성(OSA)”으로 이동하여 단일 드라이브에서 RAID를 구성하십시오.
- 서버에 OSA가 설치되지 않은 경우 52 페이지 “RAID 볼륨 구성(LSI BIOS 유틸리티)”으로 이동하여 단일 드라이브에서 RAID를 구성하십시오.

- 서버에 SGX-SAS6-R-INT-Z HBA(45 페이지 “HBA 및 RAID 지원” 참조)가 설치된 경우 OS를 설치할 드라이브를 사용하여 RAID 볼륨 레벨 5, 6, 10, 50 또는 60을 만들려면 52 페이지 “RAID 볼륨 구성(LSI BIOS 유틸리티)”으로 이동하여 단일 드라이브에서 RAID를 구성하십시오.

---

주 - OSA는 SGX-SAS6-R-INT-Z HBA에 대해 RAID 0 및 1만 지원합니다.

---

- **옵션 4** - 서버에 SGX-SAS6-INT-Z HBA(45 페이지 “HBA 및 RAID 지원” 참조)가 설치된 경우 새 OS 설치를 수행하려고 하지만 RAID 볼륨에 서버 드라이브를 구성하지 않으려면 이 옵션을 사용하십시오.

OS 설치를 진행하십시오. 57 페이지 “지원되는 OS 설치”를 참조하십시오.

### 관련 정보

- 45 페이지 “HBA 및 RAID 지원”
- 48 페이지 “RAID 구성(OSA)”
- 47 페이지 “사후 설치 RAID 볼륨 만들기”
- 52 페이지 “RAID 볼륨 구성(LSI BIOS 유틸리티)”
- 57 페이지 “지원되는 OS 설치”

## 사후 설치 RAID 볼륨 만들기

RAID 구성은 일반적으로 운영 체제를 설치하기 전에 완료하는 것입니다. 하지만 운영 체제를 설치한 후 비부트 디스크에서 RAID 볼륨을 만들 수 있습니다.

서버에서 RAID 리소스를 만들고 관리하려면 다음 리소스를 사용하십시오.

- **OSA** - OSA를 사용하여 RAID 0 또는 1 레벨 볼륨을 만들고 OS 설치에 사용할 드라이브를 준비할 수 있습니다. 48 페이지 “RAID 구성(OSA)”을 참조하십시오.
- **Oracle HMP 2.2** - 이 소프트웨어의 Oracle Server CLI Tools 구성 요소에 포함된 raidconfig 명령을 사용하여 서버에서 RAID 볼륨을 만들고 관리할 수 있습니다. Oracle HMP 설명서(<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ohmp>)를 참조하십시오.
- **(SGX-SAS6-INT-Z HBA 전용) LSI SAS2 Integrated RAID Configuration Utility** - LSI SAS2 Integrated RAID Configuration Utility에 포함된 sas2ircu 명령을 사용하여 서버에서 RAID 볼륨을 구성하고 관리할 수 있습니다.  
[http://www.lsi.com/sep/Pages/oracle/sg\\_x\\_sas6-int-z.aspx](http://www.lsi.com/sep/Pages/oracle/sg_x_sas6-int-z.aspx)에서 SAS2IRCUC 소프트웨어를 다운로드할 수 있습니다.
- **(SGX-SAS6-R-INT-Z 전용) LSI MegaCLI 또는 MegaRAID Storage Manager** - LSI MegaCLI 명령줄 도구 또는 MegaRAID Storage Manager 그래픽 인터페이스를 사용하여 SGX-SAS6-R-INT-Z에 대한 RAID 볼륨을 구성하고 관리할 수 있습니다.

[http://www.lsi.com/sep/Pages/oracle/sg\\_x\\_sas6-r-int-z.aspx](http://www.lsi.com/sep/Pages/oracle/sg_x_sas6-r-int-z.aspx)에서 LSI MegaCLI 및 MegaRAID Storage Manager 소프트웨어를 다운로드할 수 있습니다.

## 관련 정보

- 48 페이지 “RAID 구성(OSA)”

## ▼ RAID 구성(OSA)

OSA를 사용하면 가장 간편하게 서버에서 RAID를 구성할 수 있습니다. 또는 LSI 유틸리티나 HMP를 사용할 수도 있습니다. 52 페이지 “RAID 볼륨 구성(LSI BIOS 유틸리티)”을 참조하십시오.

---

주 - OSA를 사용하여 RAID를 구성 중인 경우 RAID 볼륨 0 및 1만 구성할 수 있습니다. 다른 RAID 레벨을 구성하려면 LSI 유틸리티를 사용해야 합니다.

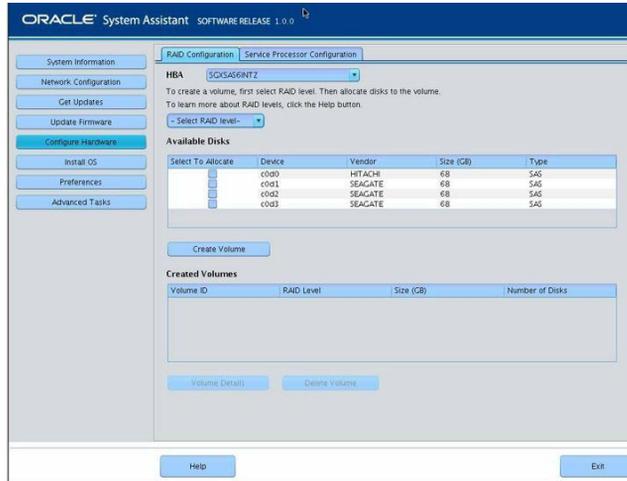
---

- 1 **OSA를 시작합니다.**  
37 페이지 “OSA 시작”을 참조하십시오.  
OSA 기본 창이 나타납니다.
- 2 **Configure Hardware 버튼을 누릅니다.**  
Hardware Configuration 창이 나타납니다.
- 3 **RAID Configuration 탭을 선택합니다.**  
RAID Configuration 창이 나타납니다.

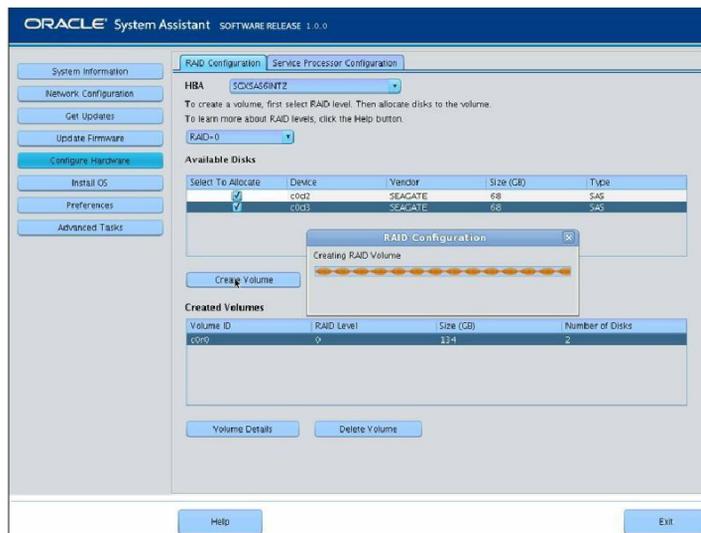
---

주 - 서버에 설치된 HBA의 유형에 따라 화면이 약간 다르게 표시될 수도 있습니다.

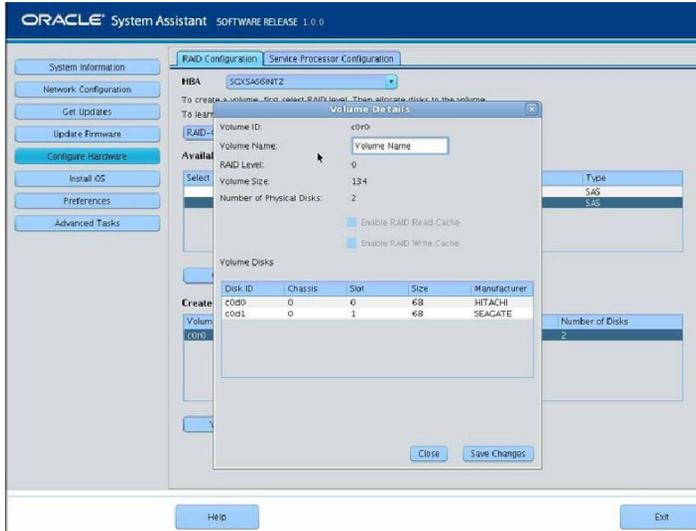
---



- 4 HBA 상자에서 HBA를 선택합니다.  
다음 중 하나를 선택합니다.
  - SGXSAS6INTZ
  - SGX-SAS6-R-INT-Z
- 5 Select RAID Level 메뉴에서 원하는 RAID 레벨(RAID-0 또는 RAID-1)을 선택합니다.
- 6 Available Disks 테이블에서 RAID 구성에 추가할 드라이브를 선택하고 Create Volume 버튼을 누릅니다.

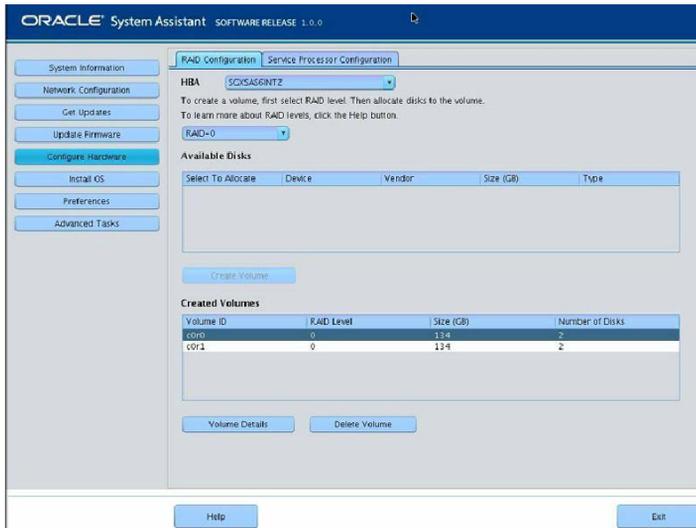


- 7 RAID 볼륨이 만들어질 때까지 기다립니다.  
Volume Details 대화 상자가 나타납니다.



- 8 Volume Details 대화 상자에서 Volume Name 상자에 볼륨 이름을 입력하고 Save Changes를 누릅니다.

RAID Configuration 창이 나타납니다.

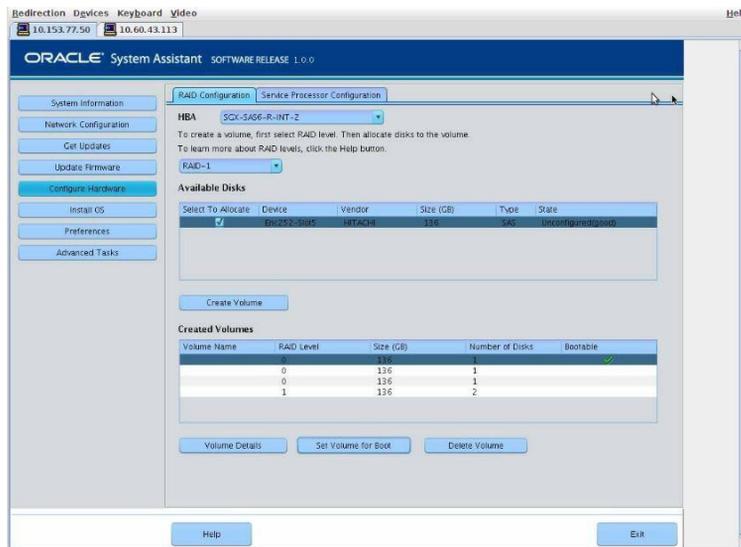


주 - 볼륨을 삭제하려면 볼륨을 선택하고 Delete Volume 버튼을 누릅니다.

- 9 (SGX-SAS6-R-INT-Z HBA에 만 해당) RAID 볼륨을 강조 표시하고 Set Volume for Boot 버튼을 누릅니다.

RAID Configuration 창이 나타나고 부트 가능한 볼륨을 나타냅니다.

주 - 서버에 SGX-SAS6-INT-Z HBA가 설치된 경우 RAID 볼륨을 부트 가능한 볼륨으로 설정하지 않아도 됩니다.



- 10 System Information을 눌러 OSA 기본 화면으로 돌아갑니다.  
그러면 RAID 구성 작업이 완료된 것입니다.

#### 자세한 정보    관련 정보

- 45 페이지 “HBA 및 RAID 지원”
- 46 페이지 “RAID 구성 요구 사항”
- 47 페이지 “사후 설치 RAID 볼륨 만들기”
- 57 페이지 “지원되는 OS 설치”

## RAID 볼륨 구성(LSI BIOS 유틸리티)

다음 항목에 설명된 대로 HBA 펌웨어에 상주하는 LSI MegaRAID BIOS 유틸리티를 사용할 수 있습니다.

- 52 페이지 “RAID 볼륨 만들기”
- 53 페이지 “가상 드라이브를 부트 가능한 상태로 설정”

### 관련 정보

- 46 페이지 “RAID 구성 요구 사항”
- 48 페이지 “RAID 구성(OSA)”

### ▼ RAID 볼륨 만들기

시작하기 전에 LSI SAS2 BIOS Configuration Utility는 HBA 펌웨어에 상주합니다. 다음과 같은 경우 이 절차를 수행하십시오.

- 설치된 HBA에 관계없이 원하는 OS 설치 드라이브에서 RAID를 구성하려고 하며 서버에 OSA가 설치되지 않았거나 OSA를 사용하지 않으려는 경우
- 서버에 SGX-SAS6-R-INT-Z HBA가 설치되었으며 OS를 설치할 드라이브를 사용하여 RAID 볼륨 레벨 5, 6, 10, 50 또는 60을 만들려는 경우

---

주 - OSA는 SGX-SAS6-R-INT-Z HBA에 대해 RAID 0 및 1만 지원합니다.

---

- RAID 볼륨을 만들지 않으려고 하지만 원하는 OS 설치 드라이브가 초기화되지 않았으며 서버에 SGX-SAS6-R-INT-Z HBA가 설치된 경우

#### 1 하나 이상의 RAID 볼륨(가상 드라이브)을 만듭니다.

LSI MegaRAID SAS Software User's Guide의 지침([http://www.lsi.com/sep/Pages/oracle/sq\\_x\\_sas6-r-int-z.aspx](http://www.lsi.com/sep/Pages/oracle/sq_x_sas6-r-int-z.aspx))을 참조하십시오.

Software User Guide 링크를 누릅니다.

#### 2 2개 이상의 가상 드라이브를 만든 경우 하나의 가상 드라이브를 부트 가능한 상태로 설정합니다.

지침은 53 페이지 “가상 드라이브를 부트 가능한 상태로 설정”을 참조하십시오.

---

주 - MegaRAID SAS Software User's Guide에는 드라이브를 부트 가능으로 설정하는 지침이 없습니다.

---

자세한 정보 **관련 정보**

- 53 페이지 “가상 드라이브를 부트 가능한 상태로 설정”

## ▼ 가상 드라이브를 부트 가능한 상태로 설정

시작하기 전에 SGX-SAS6-R-INT-Z HBA가 설치된 서버에서 LSI BIOS Configuration Utility를 사용하여 2개 이상의 가상 드라이브 또는 RAID 볼륨을 만든 경우 가상 드라이브를 부트 가능한 상태로 설정하려면 다음 절차를 수행하십시오.

다음과 같은 경우 이 절차를 수행할 필요가 없습니다.

- OSA를 사용하여 볼륨을 만들고 부트 가능한 상태로 설정한 경우
- 서버에 SGX-SAS6-R-INT-Z HBA가 설치된 경우
- LSI SAS2 BIOS Configuration Utility를 사용하여 가상 드라이브를 하나만 만든 경우

시작하기 전에 LSI BIOS Configuration Utility를 사용하여 SGX-SAS6-R-INT-Z HBA에서 가상 드라이브 또는 RAID 볼륨을 하나 이상 만드십시오. [52 페이지 “RAID 볼륨 만들기”](#)를 참조하십시오.

---

주 - MegaRAID SAS Software User's Guide에는 드라이브를 부트 가능으로 설정하는 지침이 없습니다.

---

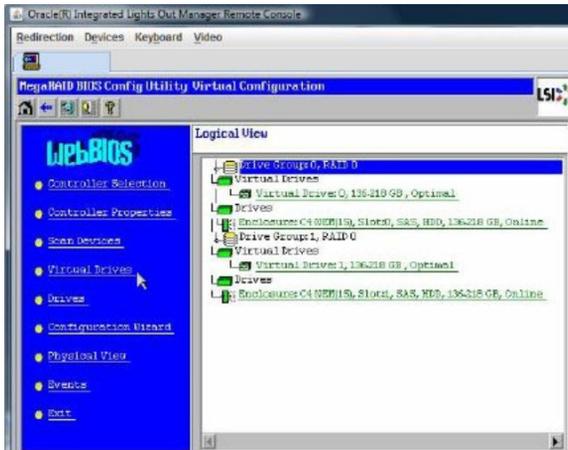
- 1 서버를 재설정하거나 전원을 켭니다.
- 2 LSI WebBIOS 유틸리티에 액세스하려면 서버 전원을 켜는 과정에서 Ctrl+H 키 조합을 누릅니다.

Adapter Selection 화면이 나타납니다.



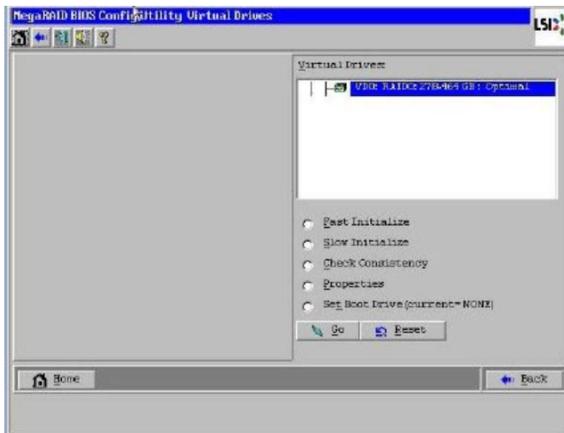
3 Adapter Selection 창에서 Start를 누릅니다.

LSI MegaRAID BIOS Config 1 Utility Virtual Configuration 창이 나타납니다.



4 Virtual Drives를 누릅니다.

Virtual Drives 창이 나타납니다.



5 부트 가능한 상태로 설정할 가상 드라이브를 선택합니다.

6 Set Boot Drive를 누른 다음 Go를 누릅니다.

RAID 관리에 대한 자세한 내용은 LSI MegaRAID SAS Software User's Guide([http://www.lsi.com/sep/Pages/oracle/sg\\_x\\_sas6-r-int-z.aspx](http://www.lsi.com/sep/Pages/oracle/sg_x_sas6-r-int-z.aspx))를 참조하십시오.

Software User Guide 링크를 누릅니다.

자세한 정보 **관련 정보**

- 52 페이지 “RAID 볼륨 만들기”
- 57 페이지 “지원되는 OS 설치”



# 지원되는 OS 설치

---

다음 항목에서는 OS 설치를 시작하여 OS 설명서를 기반으로 설치를 완료하는 방법에 대해 설명합니다.

설명	링크
매체 또는 PXE를 사용하여 Oracle Solaris OS를 설치합니다.	<a href="#">61 페이지 “OS 설치(매체)”</a>
	<a href="#">69 페이지 “OS 설치(PXE)”</a>
OSA 또는 매체를 사용하여 Oracle VM을 설치합니다.	<a href="#">58 페이지 “OS 설치(OSA)”</a>
	<a href="#">61 페이지 “OS 설치(매체)”</a>
OSA, 매체 또는 PXE를 사용하여 지원되는 Linux OS를 설치합니다.	<a href="#">58 페이지 “OS 설치(OSA)”</a>
	<a href="#">61 페이지 “OS 설치(매체)”</a>
	<a href="#">69 페이지 “OS 설치(PXE)”</a>
매체 또는 PXE를 사용하여 VMware ESXi를 설치합니다.	<a href="#">61 페이지 “OS 설치(매체)”</a>
	<a href="#">69 페이지 “OS 설치(PXE)”</a>
OSA, 매체 또는 PXE를 사용하여 Windows OS를 설치합니다.	<a href="#">58 페이지 “OS 설치(OSA)”</a>
	<a href="#">61 페이지 “OS 설치(매체)”</a>
	<a href="#">69 페이지 “OS 설치(PXE)”</a>

---

## 관련 정보

- [7 페이지 “OS 설치 방법 선택”](#)
- [17 페이지 “사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성”](#)
- [23 페이지 “사전 설치된 Oracle VM 3.0 소프트웨어 구성”](#)
- [27 페이지 “OS 설치 준비”](#)
- [45 페이지 “RAID 구성”](#)
- [73 페이지 “사후 설치 작업 수행”](#)

## ▼ OS 설치(OSA)

OSA를 사용하여 다음 OS 중 하나를 설치하려면 이 절차를 수행하십시오.

- Oracle VM
- 지원되는 Linux OS
- Windows

12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”를 참조하십시오.



---

주의 - 데이터가 손실됩니다. OS 설치 시 OS가 설치된 드라이브의 콘텐츠를 덮어씁니다.

---

**1 설치할 OS에 대한 설명서에 액세스합니다.**

12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”를 참조하십시오.

**2 콘솔 연결을 설정했는지 확인합니다.**

27 페이지 “콘솔 디스플레이 선택”을 참조하십시오.

**3 설치 매체를 사용할 수 있는지 확인합니다.**

- 배포 CD/DVD의 경우 - 설치 매체를 로컬 또는 원격 CD/DVD-ROM 드라이브에 삽입합니다.
- ISO 이미지의 경우 - ISO 이미지를 사용할 수 있고 Oracle ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램에서 첫 번째 ISO 이미지 위치를 인식하는지 확인합니다.

설치 매체 설정 방법에 대한 추가 정보는 31 페이지 “부트 매체 선택”을 참조하십시오.

**4 (선택 사항) RAID를 구성합니다.**

부트 드라이브를 RAID 볼륨으로 구성하려면 OS를 설치하기 전에 해당 구성 작업을 수행해야 합니다. 45 페이지 “RAID 구성”을 참조하십시오.

---

주 - 서버에 SGX-SAS6-R-INT-Z HBA가 설치된 경우 OS를 설치하기 전에 RAID 및 부트 가능한 볼륨을 만들어야 합니다. 그렇지 않으면 HBA가 서버의 드라이브를 식별할 수 없습니다.

---

**5 다음 방법 중 하나로 OSA를 시작합니다.**

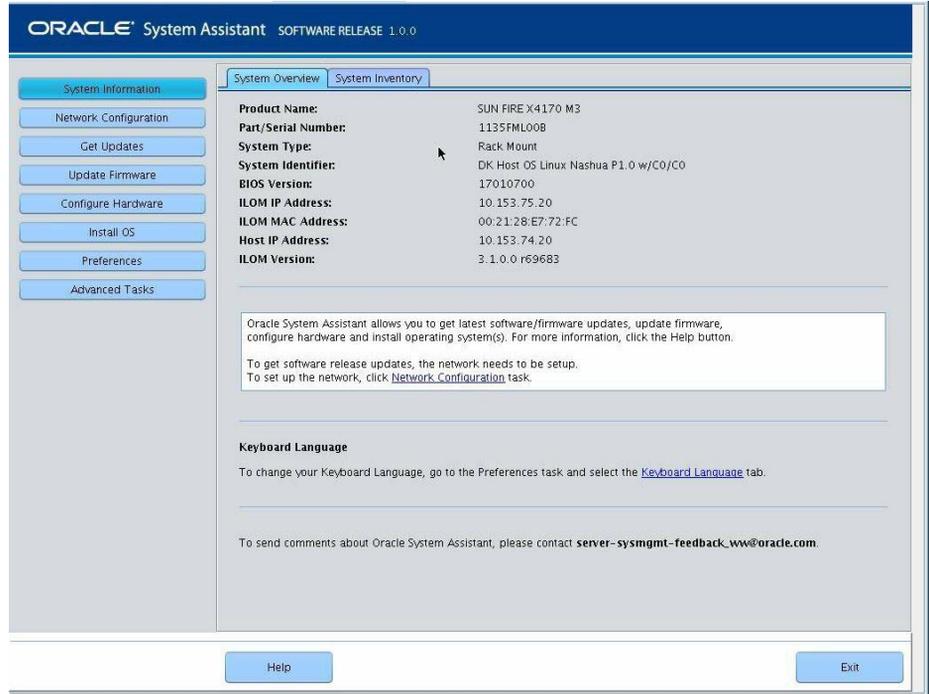
- Oracle ILOM 웹 인터페이스에서 - Summary > Launch Oracle System Assistant를 누릅니다.
- 서버를 재설정하거나 전원을 켭니다.

36 페이지 “서버 재설정”을 참조하십시오.

주 - 재설정하거나 전원을 켤 때는 정확한 시간에 부트 프로세스를 중단할 수 있도록 화면을 주시해야 합니다.

**6 BIOS 창에서 F9 키를 눌러 OSA를 시작합니다.**

OSA 응용 프로그램이 시작되고 기본 화면이 나타납니다.



**7 (선택 사항) 창 크기를 확대하여 스크롤 막대가 표시되지 않도록 합니다.**

**8 (선택 사항) Get Updates를 눌러 OSA 응용 프로그램을 업데이트합니다.**

이 작업은 Oracle에서 OSA의 최신 버전을 다운로드합니다.

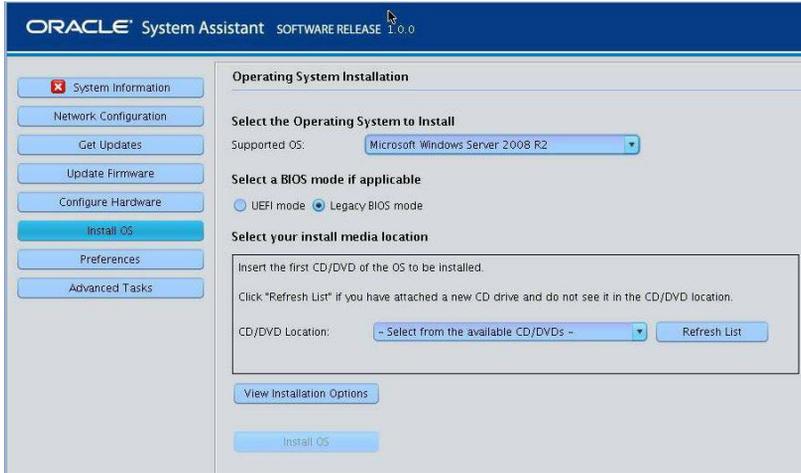
주 - 이 작업을 수행하려면 서버에서 인터넷에 액세스해야 합니다.

**9 (선택 사항) Update Firmware를 눌러 서버 펌웨어를 업데이트합니다.**

이 작업은 서버 펌웨어, BIOS 및 드라이버의 최신 버전을 다운로드합니다.

주 - 이 작업을 수행하려면 서버에서 인터넷에 액세스해야 합니다.

- 10 **Install OS** 버튼을 누릅니다.  
OS Installation 창이 표시됩니다.



- 11 **Operating System Installation** 창에서 설치 매개변수를 구성합니다.

- a. **Supported OS** 목록에서 OS를 선택합니다.
- b. **BIOS 모드**를 선택합니다.  
39 페이지 “**BIOS 설정**”을 참조하십시오.

---

주 - Oracle VM은 레거시 BIOS 모드만 지원합니다.

---

- c. **설치 매체 위치**를 선택합니다.
- 12 **View Installation Options**를 누릅니다.  
Installation Options 대화 상자가 나타납니다.
- 13 **Installation Options** 대화 상자에서 설치하지 않으려는 항목의 선택을 해제합니다.

---

주 - Installation Options 대화 상자에서 OS 및 Drivers 옵션은 필수이므로 선택을 해제할 수 없습니다.

---

- 14 **OS Installation** 창 하단에서 **Install OS**를 누릅니다.
- 15 **Yes**를 눌러 선택한 부트 장치를 확인하거나 **No**를 누르고 다른 장치를 선택하여 부트 장치를 변경합니다.



주의 - 데이터가 손실됩니다. OS 설치 시 OS가 설치된 드라이브의 콘텐츠를 덮어씁니다.

**16 화면의 지침에 따라 설치를 계속합니다.**

사용 중인 OS에 대한 설명서를 참조하십시오.

설치가 완료되면 서버가 부트됩니다.

자세한 정보 **관련 정보**

- 12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”
- 9 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle VM)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)”
- 11 페이지 “OS 설치 작업 맵(Windows)”
- 61 페이지 “OS 설치(매체)”
- 69 페이지 “OS 설치(PXE)”

## OS 설치(매체)

다음 항목을 참조하여 OS 매체를 통해 지원되는 OS를 설치할 수 있습니다.

단계	설명	링크
1.	로컬 또는 원격 매체를 사용하여 지원되는 OS를 설치합니다.	62 페이지 “OS 설치(매체)”
2.	(Windows에만 해당) OS 설치 중 HBA 드라이버를 설치합니다.	64 페이지 “HBA 드라이버 설치(Windows)”

## 관련 정보

- 12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”
- 58 페이지 “OS 설치(OSA)”
- 69 페이지 “OS 설치(PXE)”
- 8 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle Solaris)”
- 9 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle VM)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(VMware ESXi)”
- 11 페이지 “OS 설치 작업 맵(Windows)”

## ▼ OS 설치(매체)

이 절차에서는 로컬 또는 원격 매체에서 OS를 설치하는 방법에 대해 설명합니다. 이 방법으로 지원되는 OS를 설치할 수 있습니다.

**1 설치할 OS에 대한 설명서에 액세스합니다.**

12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”를 참조하십시오.

**2 콘솔 연결을 설정했는지 확인합니다.**

27 페이지 “콘솔 디스플레이 선택”을 참조하십시오.

**3 설치 매체를 사용할 수 있는지 확인합니다.**

- 배포 CD/DVD의 경우 - 설치 매체를 로컬 또는 원격 CD/DVD-ROM 드라이브에 삽입합니다.
- ISO 이미지의 경우 - ISO 이미지를 사용할 수 있고 Oracle ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램에서 첫 번째 ISO 이미지 위치를 인식하는지 확인합니다. Oracle ILOM Remote Console 시스템의 Devices 메뉴에서 CD-ROM Image를 선택했는지 확인합니다.

설치 매체 설정 방법에 대한 추가 정보는 31 페이지 “부트 매체 선택”을 참조하십시오.

**4 (선택 사항) BIOS를 구성합니다.**

기본적으로 서버는 레거시 BIOS 모드를 사용합니다. 일부 OS의 경우 BIOS 모드를 UEFI 모드로 변경할 수 있습니다. BIOS 모드를 변경하려면 OS를 설치하기 전에 해당 변경 작업을 수행합니다. 39 페이지 “BIOS 설정”을 참조하십시오.

---

주 - Oracle Linux 5.7에서는 UEFI BIOS를 지원하지 않으므로 Oracle Linux 5.7 설치의 경우 BIOS 모드를 레거시 BIOS로 설정해야 합니다.

---

**5 (선택 사항) RAID를 구성합니다.**

부트 드라이브를 RAID 볼륨으로 구성하려면 OS를 설치하기 전에 해당 구성 작업을 수행해야 합니다. 45 페이지 “RAID 구성”을 참조하십시오.

---

주 - 서버에 SGX-SAS6-R-INT-Z HBA가 설치된 경우 OS를 설치하기 전에 RAID 및 부트 가능한 볼륨을 만들어야 합니다. 그렇지 않으면 HBA가 서버의 드라이브를 식별할 수 없습니다.

---

**6 서버를 재설정하거나 전원을 켭니다.**

36 페이지 “서버 재설정”을 참조하십시오.

주 - 재설정하거나 전원을 켤 때는 정확한 시간에 부트 프로세스를 중단할 수 있도록 화면을 주시해야 합니다.

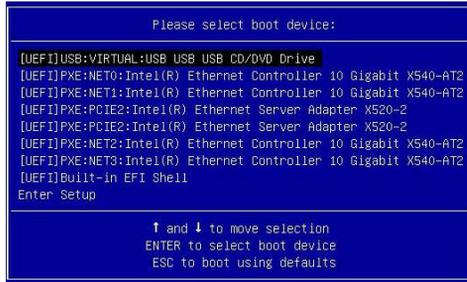
**7 BIOS 화면에서 F8 키를 눌러 OS 설치를 위한 임시 부트 장치를 지정합니다.**

Please Select Boot Device 메뉴가 나타납니다.

예를 들어, BIOS가 레거시 모드로 설정된 경우 다음 메뉴가 나타납니다.



예를 들어, BIOS가 UEFI 모드로 설정된 경우 다음 메뉴가 나타납니다.



주 - BIOS 구성, 설치 중인 OS 및 서버에 설치된 장치에 따라 표시되는 메뉴가 다릅니다.

**8 Please Select Boot Device 메뉴에서 사용 중인 OS 매체에 따라 항목을 선택합니다.**

부트 장치 메뉴에 나열되는 장치 문자열은 장치 유형, 슬롯 표시기 및 제품 ID 문자열 형식입니다.

대부분의 경우 다음 중 하나를 선택합니다.

매체 위치	BIOS 모드	선택
로컬	레거시	SATA:HDD:P4 DV-W28SS-V
	UEFI	[UEFI]USB2:USB USB CD/DVR 드라이브

---

매체 위치	BIOS 모드	선택
원격	레거시	USB:VIRTUAL:AMI VIRTUAL CDROM 1.00
	UEFI	[UEFI]USB:VIRTUAL:USB USB CD/DVD 드라이브

---

설치 중인 OS의 유형에 따라 표시되는 일련의 다음 창 및 메뉴가 다릅니다.

- 9 Press any key to boot from CD**라는 메시지가 나타나면 아무 키나 누릅니다.
- 10 화면의 지침에 따라 설치를 계속합니다.**  
사용 중인 OS에 대한 설명서를 참조하십시오.
- 11 (Windows) HBA 드라이버를 설치합니다.**  
64 페이지 “HBA 드라이버 설치(Windows)”를 참조하십시오.
- 12 사후 설치 작업을 수행해야 할지 여부를 결정합니다.**  
73 페이지 “사후 설치 작업 수행”을 참조하십시오.

자세한 정보 **관련 정보**

- 64 페이지 “HBA 드라이버 설치(Windows)”
- 8 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle Solaris)”
- 9 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle VM)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(VMware ESXi)”
- 11 페이지 “OS 설치 작업 맵(Windows)”

## ▼ HBA 드라이버 설치(Windows)

Windows OS 설치 중 HBA용 드라이버가 설치되었는지 확인하려면 다음 단계를 수행하십시오.

---

주 - OSA를 사용하여 Windows OS를 설치한 경우 OSA가 필요한 HBA 드라이버를 설치하므로 이 절차를 수행할 필요가 없습니다.

---

- 1 **Installation Type 창에서 Custom (Advanced)을 누릅니다.**  
Where Do You Want to Install Windows 창이 나타납니다.



- 2 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
  - Sun Storage SAS PCIe RAID HBA 옵션을 서버에서 구성한 경우 저장소 대상이 나열되지 않으면 Load Driver를 누른 다음 단계 3로 이동합니다.
  - OS를 설치할 저장소 대상이 표시되지만 해당 대상과 연관된 기본 분할 영역 설정을 변경하려는 경우 대상을 선택하고 Drive Options (advanced)를 누른 다음 단계 4로 이동합니다.

- 3 **Load Driver 대화 상자에서 다음 단계를 수행합니다.**



- a. 선택한 설치 방법에 따라 드라이버에 액세스할 수 있는지 확인합니다.  
31 페이지 “부트 매체 선택”을 참조하십시오.

예를 들어, 다음과 같습니다.

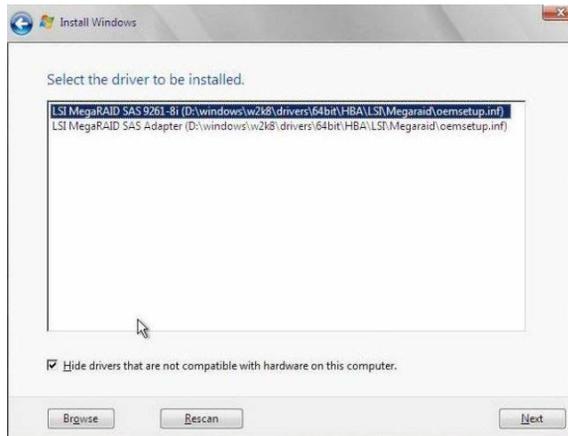
- 드라이버가 Oracle ILOM 원격 콘솔에서 장치로 마운트된 디스크에 있습니다.
  - 저장소 드라이버가 서버의 새 시에 내부적으로 마운트된 OSA USB 드라이브(설치된 경우), CD/DVD 또는 Oracle ILOM Remote Console에서 마운트된 가상 매체와 같은 로컬 물리적 저장소 매체에 있습니다.
- b. Load Driver 대화 상자에서 Browse를 눌러 OSA USB 드라이브의 적절한 드라이버 매체 폴더로 이동합니다.

지원되는 HBA 옵션 번호	폴더	설치 중 필요한 드라이버
SG-SAS6-R-INT-Z 또는 SG-SAS6-R-EXT-Z	windows/w2k8/drivers/LSI-HBA-MegaSAS2	LSI MegaRAID SAS 92xx-xx
SG-SAS6-INT-Z 또는 SG-SAS6-EXT-Z	windows/w2k8/drivers/LSI-HBA-MPT2	LSI Adapter SAS 2008 Falcon

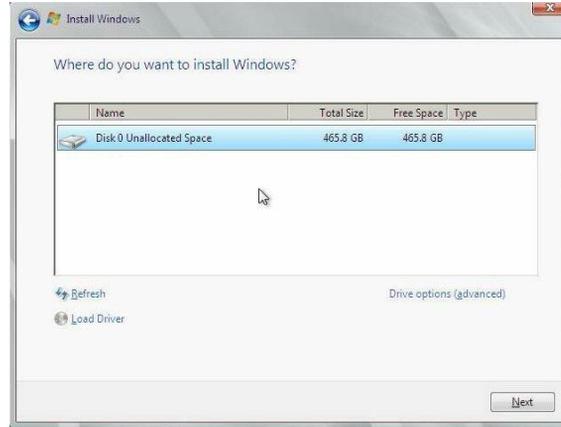
- c. Browse for Folder 대화 상자에서 적절한 드라이버를 선택한 다음 OK를 눌러 드라이버를 로드합니다.

선택된 드라이버가 Select the Driver to Be Installed 창에 나타납니다.

예를 들어, 다음과 같습니다.



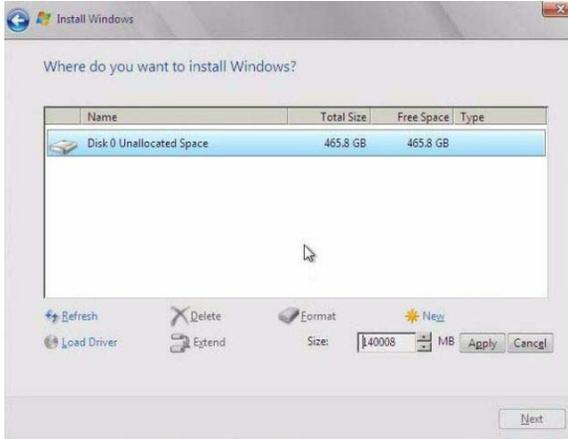
- d. **Select the Driver to Be Installed** 창에서 **Next**를 눌러 드라이버를 설치합니다.  
**Where Do You Want to Install Windows** 창이 나타납니다.



주 - 이전에 내장 OSA USB 드라이브에서 드라이버를 로드하기 위해 Windows OS 설치 매체를 꺼내거나 마운트 해제한 경우 "Windows Cannot be installed to this disk."라는 메시지가 표시될 수 있습니다. 이 메시지가 나타나면 Windows 설치 매체를 삽입하거나 다시 마운트한 다음 Refresh를 누르십시오.

- e. **Where Do You Want to Install Windows** 창에서 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
- 대상 드라이브에 분할 영역이 존재하는 경우 설치 프로그램이 적절한 분할 영역을 만들도록 합니다. 단계 4로 이동합니다.
  - 나열된 저장소 대상을 선택하고 Next를 눌러 OS를 설치한 후 단계 5로 이동합니다.

4 Where Do You Want to Install Windows 창 하단에서 다음 단계를 수행합니다.



- a. Delete를 눌러 선택된 저장소 대상의 기존 분할 영역 구성을 삭제합니다.  
확인 창이 나타납니다.
- b. OK를 눌러 분할 영역 삭제를 확인합니다.
- c. 대상 드라이브에 추가 분할 영역이 존재하는 경우 a단계 및 b단계를 반복합니다.
- d. Next를 눌러 선택된 저장소 대상에 OS를 설치합니다.

Windows 설치 프로그램이 시작되고 설치 프로세스가 진행되는 동안 서버가 여러 번 재부트됩니다.

- 5 메시지가 나타나면 사용자 암호를 변경합니다.  
설치가 완료되면 Windows가 시작되고 사용자 암호를 변경하라는 메시지가 나타납니다.
- 6 User Password 대화 상자에서 OK를 누르고 초기 사용자 로그인 계정을 설정합니다.  
초기 사용자 계정을 만들면 Windows OS 바탕 화면이 나타납니다.
- 7 사후 설치 작업을 수행합니다.  
73 페이지 “사후 설치 작업 수행”을 참조하십시오.

자세한 정보 **관련 정보**

- 62 페이지 “OS 설치(매체)”
- 11 페이지 “OS 설치 작업 맵(Windows)”

## ▼ OS 설치(PXE)

이 절차에서는 PXE 네트워크 환경을 사용하여 지원되는 OS를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

서버에서는 다음 OS에 대해 PXE 설치를 지원합니다.

- Oracle Solaris
- Linux
- Windows

12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”를 참조하십시오.

주 - 서버를 재설정하면 이벤트가 매우 빠르게 실행됩니다. 정확한 시간에 부트 프로세스를 중단할 수 있도록 화면을 주시해야 합니다.

- 1 설치할 OS에 대한 설명서에 액세스합니다.  
12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”를 참조하십시오.
- 2 PXE 네트워크 환경이 설정되었는지 확인합니다.  
32 페이지 “PXE 환경 준비”를 참조하십시오.
- 3 콘솔 연결을 설정했는지 확인합니다.  
27 페이지 “콘솔 디스플레이 선택”을 참조하십시오.
- 4 서버를 재설정하거나 전원을 켭니다.  
36 페이지 “서버 재설정”을 참조하십시오.  
BIOS 화면이 나타납니다.



5 (Oracle Solaris) Launch PXE OpROM BIOS 옵션을 사용으로 설정합니다.

a. F2 키를 눌러 BIOS Setup Utility에 액세스합니다.

BIOS Setup Utility가 나타납니다.



b. 메뉴 모음에서 Advanced를 선택합니다.

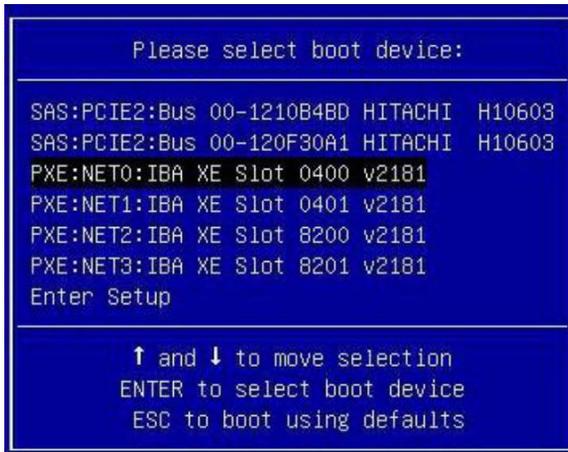
c. Launch PXE OpROM 설정을 Enabled로 설정합니다.

d. F10 키를 눌러 변경 사항을 저장하고 BIOS Setup Utility를 종료합니다.

이 작업을 수행하면 서버가 재설정됩니다. 재설정 후 BIOS 창이 다시 표시됩니다.

6 BIOS 창에서 F8 키를 눌러 임시 부트 장치를 지정합니다.

Please Select Boot Device 대화 상자가 나타납니다.



**7 부트 장치 메뉴에서 적절한 PXE 부트 포트를 선택한 다음 Enter 키를 누릅니다.**

PXE 부트 포트는 네트워크 설치 서버와 통신하도록 구성된 물리적 네트워크 포트입니다. 이전 그림에서는 NET0이 선택되었습니다.

**8 화면의 메시지에 따라 OS 설치를 완료합니다.**

OS 설치 완료 지침은 OS 설치 설명서를 참조하십시오. 12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”를 참조하십시오.

주 - Windows OS 설치 시의 경우 설치 중 HBA 드라이버가 설치되었는지 확인해야 할 수도 있습니다. 64 페이지 “HBA 드라이버 설치(Windows)”를 참조하십시오.

**9 사후 설치 작업을 수행해야 할지 여부를 결정합니다.**

73 페이지 “사후 설치 작업 수행”을 참조하십시오.

자세한 정보 **관련 정보**

- 12 페이지 “지원되는 OS 버전 및 설명서”
- 8 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle Solaris)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)”
- 11 페이지 “OS 설치 작업 맵(Windows)”



# 사후 설치 작업 수행

OS 설치를 완료한 후 다음과 같은 사후 설치 항목을 검토하여 모든 내용이 설치에 적용되었는지 여부를 확인하십시오.

설명	링크
(선택 사항) 지원되는 모든 OS의 경우 서버의 부트 드라이브 우선 순위를 지정합니다.	73 페이지 “(선택 사항) 부트 드라이브 우선 순위 지정”
Oracle VM 설치의 경우 Oracle VM Server 설치 및 사용 정보에 액세스합니다.	75 페이지 “Oracle VM 사후 설치 정보”
Oracle Linux 설치의 경우 특정 커널을 사용하도록 Linux를 구성합니다.	75 페이지 “(선택 사항) Oracle Linux 커널 선택”
Red Hat Linux의 경우 Oracle Linux Support 커널을 설치합니다.	76 페이지 “(선택 사항) Oracle Linux Support 커널(RHEL 5.7) 설치”
VMware ESXi 사후 설치 작업을 수행합니다.	78 페이지 “VMware ESXi 사후 설치 작업 수행”
Windows OS 사후 설치 작업을 수행합니다.	82 페이지 “Windows 사후 설치 작업 수행”

## 관련 정보

- 7 페이지 “OS 설치 방법 선택”
- 17 페이지 “사전 설치된 Oracle Solaris OS 구성”
- 23 페이지 “사전 설치된 Oracle VM 3.0 소프트웨어 구성”
- 27 페이지 “OS 설치 준비”
- 45 페이지 “RAID 구성”
- 57 페이지 “지원되는 OS 설치”

### ▼ (선택 사항) 부트 드라이브 우선 순위 지정

서버의 부트 우선 순위를 지정하려면 다음 절차를 수행하십시오.

- 1 서버를 재설정하거나 전원을 켭니다.  
36 페이지 “서버 재설정”을 참조하십시오.

주- 재설정하거나 전원을 켤 때는 정확한 시간에 부트 프로세스를 중단할 수 있도록 화면을 주시해야 합니다.

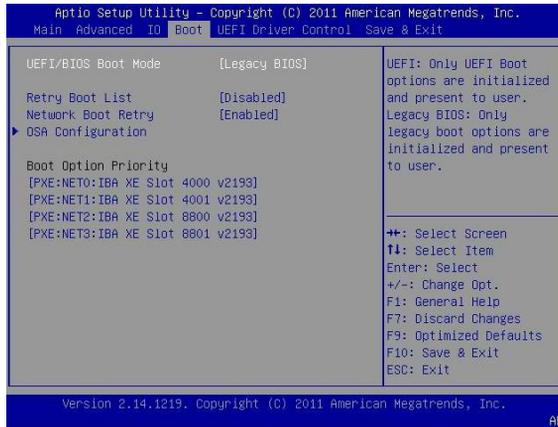
**2 F2 키를 눌러 BIOS Setup Utility를 실행합니다.**

BIOS Setup Utility가 나타납니다.

**3 왼쪽/오른쪽 화살표 키를 사용하여 Boot 메뉴를 표시합니다.**

**4 Boot Option Priority에서 요구 사항에 맞게 드라이브 순서를 변경합니다.**

위쪽/아래쪽 화살표 키를 사용하여 기본 부트 드라이브를 부트 우선 순위 목록 맨 위로 옮깁니다.



**5 F10 키를 눌러 변경 사항을 저장하고 BIOS Setup Utility를 종료합니다.**

자세한 정보 **관련 정보**

- 8 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle Solaris)”
- 9 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle VM)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)”
- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(VMware ESXi)”
- 11 페이지 “OS 설치 작업 맵(Windows)”
- 58 페이지 “OS 설치(OSA)”
- 62 페이지 “OS 설치(매체)”
- 69 페이지 “OS 설치(PXE)”

## Oracle VM 사후 설치 정보

Oracle VM Server를 관리하도록 Oracle VM Manager를 구성하지 않은 경우 Oracle VM Manager를 설치해야 합니다.

다음 사이트의 Oracle VM Manager 설치 설명서를 참조하십시오.

[http://download.oracle.com/docs/cd/E20065\\_01/index.htm](http://download.oracle.com/docs/cd/E20065_01/index.htm)

### 관련 정보

- 9 페이지 “OS 설치 작업 맵(Oracle VM)”

## Linux 사후 설치 작업 수행

사후 설치 작업을 수행하려면 다음 항목을 참조하십시오.

- 75 페이지 “(선택 사항) Oracle Linux 커널 선택”
- 76 페이지 “(선택 사항) Oracle Linux Support 커널(RHEL 5.7) 설치”
- 77 페이지 “(선택 사항) Oracle Linux Support 커널(RHEL 6.1) 설치”

### 관련 정보

- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)”

## ▼ (선택 사항) Oracle Linux 커널 선택

Oracle Linux는 다음 두 가지 커널을 지원합니다.

- Oracle Linux Support: Unbreakable Enterprise Kernel이라고도 함(기본값)
- Red Hat 호환 커널

Red Hat 호환 커널로 전환하거나 Oracle Linux Support 커널로 다시 전환하려면 다음 단계를 수행하십시오.

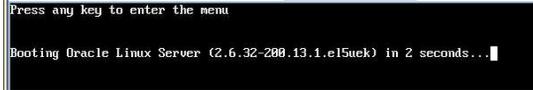
### 1 서버를 재부트합니다.

서버가 부트되면서 커널 창이 나타납니다.

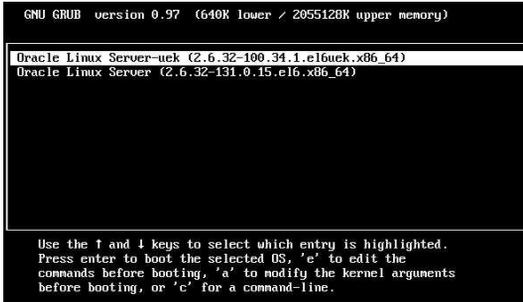
---

주 - 정확한 시간에 부트 프로세스를 중단할 수 있도록 화면을 주시해야 합니다.

---



- 아무 키나 누릅니다.  
커널 선택 창이 나타납니다.



- 커널을 선택하고 Enter 키를 누릅니다.
  - Oracle Linux Support 커널의 경우 - Oracle Linux Server-uek를 선택합니다.
  - Red Hat 호환 커널의 경우 - Oracle Linux Server-base를 선택합니다.

선택된 커널을 사용하여 서버가 부트됩니다.

자세한 정보 **관련 정보**

- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)”
- 76 페이지 “(선택 사항) Oracle Linux Support 커널(RHEL 5.7) 설치”
- 77 페이지 “(선택 사항) Oracle Linux Support 커널(RHEL 6.1) 설치”

## ▼ (선택 사항) Oracle Linux Support 커널(RHEL 5.7) 설치

RHEL OS를 설치하면 Oracle Linux Support 커널(이전에는 Oracle Unbreakable Enterprise Kernel for Linux로 지칭됨) 설치 및 사용 옵션이 제공됩니다. 13 페이지 “Oracle Linux Support 커널”을 참조하십시오.

- Oracle Linux Support 커널을 설치하기 전에 시스템에서 RHEL 5.7이 실행되고 있는지 확인합니다.
- 다음 단계를 수행하여 Oracle Linux 5 Yum 저장소 파일을 다운로드 및 편집합니다.
  - 다음을 입력합니다.

```
# cd /etc/yum.repos.d
```

```
# wget http://public-yum.oracle.com/public-yum-el5.repo
```

- b. 편집기에서 `/etc/yum.repos.d/etc/public-yum-el5.repo` 파일을 엽니다.
- c. `[el5_u5_base]` 및 `[ol5_u5_base]` 스탠자를 모두 편집하고 `enable=0`을 `enable=1`로 변경합니다.

```
[el5_u5_base]
name=Enterprise Linux $releasever U5 - $basearch - base
baseurl=http://publicyum.
oracle.com/repo/EnterpriseLinux/EL5/5/base/$basearch/
gpgkey=http://public-yum.oracle.com/RPM-GPG-KEY-oracle-el5
gpgcheck=1
enable=1
```

```
[ol5_u5_base]
name=Oracle Linux $releasever - U5 - x86_64 - base
baseurl=http://publicyum.
oracle.com/Repo/OracleLinux/OL5/5/base/x86_64/
gpgkey=http://public-yum.oracle.com/RPM-GPG-KEY-oracle-el5
gpgcheck=1
enable=1
```

- 3 다음 방법 중 하나로 시스템 커널을 업데이트합니다.
  - 커널을 업데이트하려면 다음을 입력합니다.
 

```
# yum install kernel
```
  - 커널을 업데이트하고 연관된 권장 패키지를 모두 업그레이드하려면 다음을 입력합니다.
 

```
# yum install oracle-linux
```
- 4 서버를 재부트합니다.

---

주 - Oracle Linux Support 커널에 대한 자세한 내용은 릴리스 정보(<https://www.oracle.com/technetwork/server-storage/linux/downloads/index.html>)를 참조하십시오.

---

자세한 정보 **관련 정보**

- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)”

## ▼ (선택 사항) Oracle Linux Support 커널(RHEL 6.1) 설치

RHEL OS를 설치하면 Oracle Linux Support 커널(이전에는 Oracle Unbreakable Enterprise Kernel for Linux로 지칭됨) 설치 및 사용 옵션이 제공됩니다. 13 페이지 “Oracle Linux Support 커널”을 참조하십시오.

- 1 Oracle Linux Support 커널을 설치하기 전에 시스템에서 RHEL 6.1이 실행되고 있는지 확인합니다.

## 2 다음 단계를 수행하여 Oracle Linux 6 Yum 저장소 파일을 다운로드 및 편집합니다.

### a. 다음을 입력합니다.

```
# cd /etc/yum.repos.d
# wget http://public-yum.oracle.com/public-yum-ol6.repo
```

### b. 편집기에서 /etc/yum.repos.d/etc/public-yum-ol6.repo 파일을 엽니다.

### c. [ol6\_ga\_base] 스탠자를 편집하고 enable=0을 enable=1로 변경합니다.

```
[ol6_ga_base]
name=Oracle Linux 6 GA - $basearch - base
baseurl=http://public-yum.oracle.com/repo/OracleLinux/OL6/0/base/$basearch/
gpgkey=http://public-yum.oracle.com/RPM-GPG-KEY-oracle-ol6
gpgcheck=1
name=Oracle Linux 6 GA - $basearch - base
enable=1
```

## 3 다음 방법 중 하나로 시스템 커널을 업데이트합니다.

- 커널을 업데이트하려면 다음을 입력합니다.

```
# yum install kernel-uek
```

- 커널 및 연관된 권장 패키지를 모두 업데이트하려면 다음을 입력합니다.

```
# yum update
```

## 4 서버를 재부트합니다.

---

주 - Oracle Linux Support 커널에 대한 자세한 내용은 릴리스 정보(<https://www.oracle.com/technetwork/server-storage/linux/downloads/index.html>)를 참조하십시오.

---

### 자세한 정보    관련 정보

- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(Linux)”

## VMware ESXi 사후 설치 작업 수행

VMware ESXi 설치를 완료한 후 다음 작업을 수행하십시오.

- 79 페이지 “네트워크 어댑터 설정 구성(VMware ESXi)”
- 81 페이지 “연결된 서버 네트워크 포트의 MAC 주소 확인(VMware ESXi)”

## 관련 정보

- 10 페이지 “OS 설치 작업 맵(VMware ESXi)”

### ▼ 네트워크 어댑터 설정 구성(VMware ESXi)

---

주 - VMware ESXi를 설치했으며 정적 IP 주소를 사용 중인 경우에만 이 작업이 필요합니다. DHCP를 사용 중인 경우 이 작업이 필요하지 않습니다.

---

VMware ESXi 설치의 경우 VM 서비스 콘솔에 사용할 네트워크 관리 인터페이스를 결정해야 합니다.

VM 서비스 콘솔 및 관리 인터페이스를 사용하려면 네트워크 인터페이스가 필요합니다. 서비스 콘솔은 현재 연결된 첫번째 인터페이스를 자동으로 사용하지 않습니다. 따라서 네트워크 인터페이스가 기본적으로 `vmnic0`으로 설정되므로 설치하는 동안 서비스 콘솔에 사용할 네트워크 인터페이스를 선택해야 합니다.

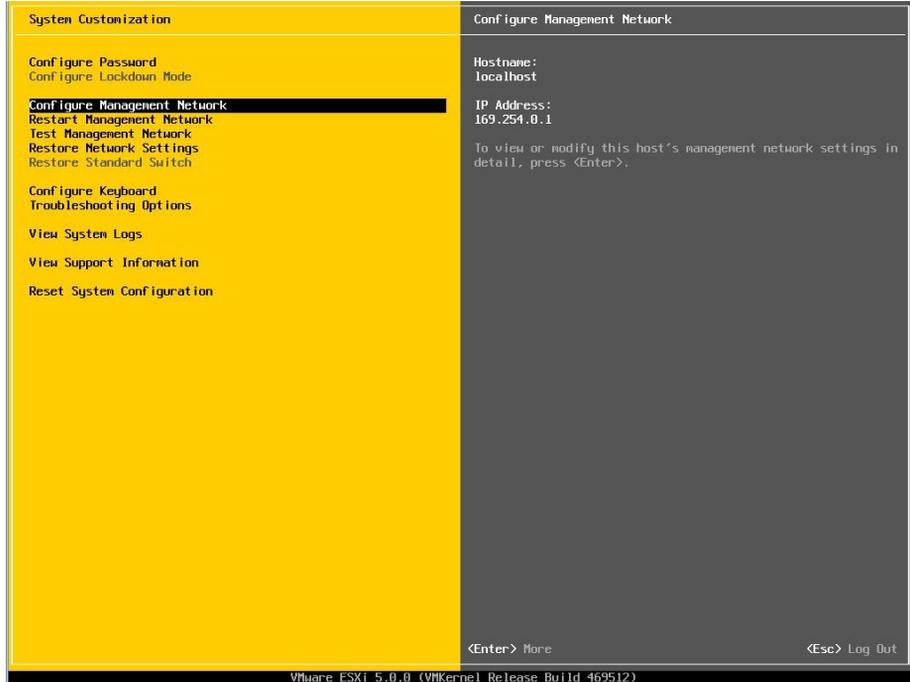
이 절차에서는 서버에 설치된 네트워크 어댑터의 VMware ESXi 설정을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1 VMware ESXi 소프트웨어 설치를 완료한 후 서버가 재부트될 때까지 기다립니다.  
다음 창이 나타납니다.



- 2 F2 키를 눌러 Customize System/View Logs를 선택합니다.
- 3 VMware ESXi 서버에 로그인합니다.

- 4 System Customization 대화 상자에 액세스하여 Configure Management Network를 선택합니다.



- 5 이 작업을 완료하려면 VMware 설명서를 참조하십시오.
- 6 연결된 포트의 MAC 주소를 확인합니다.  
81 페이지 “연결된 서버 네트워크 포트의 MAC 주소 확인(VMware ESXi)”을 참조하십시오.

자세한 정보 **관련 정보**

- 81 페이지 “연결된 서버 네트워크 포트의 MAC 주소 확인(VMware ESXi)”

▼ **연결된 서버 네트워크 포트의 MAC 주소 확인(VMware ESXi)**

서버에는 4개의 네트워크 포트인 NET0, NET1, NET2 및 NET3이 있습니다. 이러한 포트가 네트워크에 연결된 경우 VMware ESXi는 각 포트에 MAC 주소를 지정합니다.

각 서버 네트워크 포트에 대한 MAC 주소를 확인하려면 다음 절차를 수행하십시오.

- Oracle ILOM CLI에서 각 서버 네트워크 포트에 대해 다음 명령을 입력합니다.

```
-> show /System/Networking/Ethernet_NICs/Ethernet_NIC_n
```

여기서 *n*은 0, 1, 2 또는 3입니다.

예를 들어, 다음과 같습니다.

```
-> show /System/Networking/Ethernet_NICs/Ethernet_NIC_0
/System/Networking/Ethernet_NICs/Ethernet_NIC_0
Targets:
Properties:
  health = OK
  health_details = -
  location = NET0 (Ethernet NIC 0)
  manufacturer = INTEL
  part_number = X540
  serial_number = Not Available
  mac_addresses = 00:21:28:3D:B7:96
Commands:
  cd
  show
->
```

자세한 정보 **관련 정보**

- 79 페이지 “네트워크 어댑터 설정 구성(VMware ESXi)”

## Windows 사후 설치 작업 수행

Windows OS 설치에 사용한 방법에 따라 다음 작업을 수행해야 할 수도 있습니다.

설명	링크
OSA를 사용하여 Windows OS를 설치한 경우 사후 설치 작업을 수행합니다.	85 페이지 “(선택 사항) TPM 지원 구성(Windows)”
매체 또는 PXE를 사용하여 수동으로 Windows OS를 설치한 경우 사후 설치 작업을 수행합니다.	83 페이지 “추가 소프트웨어 구성 요소 옵션(Windows)” 84 페이지 “서버 관련 장치 드라이버 및 추가 소프트웨어 설치(Windows)” 85 페이지 “(선택 사항) TPM 지원 구성(Windows)”

### 관련 정보

- 11 페이지 “OS 설치 작업 맵(Windows)”

## 추가 소프트웨어 구성 요소 옵션(Windows)

OSA는 서버용으로 여러 가지 추가 소프트웨어 구성 요소를 제공합니다.

OSA를 사용하여 Windows OS를 설치한 경우 자동으로 추가 소프트웨어가 설치됩니다.

수동으로 Windows OS를 설치한 경우에도 추가 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

84 페이지 “서버 관련 장치 드라이버 및 추가 소프트웨어 설치(Windows)”를 참조하십시오.

다음과 같은 두 가지 옵션이 있습니다.

- **Typical** - 서버에 적용 가능한 모든 추가 소프트웨어를 설치합니다.
- **Custom** - 설치 대상으로 선택된 추가 소프트웨어만 설치합니다.

OSA는 서버용으로 다음과 같은 선택적 추가 소프트웨어 구성 요소를 제공합니다.

- **LSI MegaRAID Storage Manager** - SAS 내장 RAID HBA에서 RAID를 구성, 모니터 및 유지 관리할 수 있도록 합니다.
- **HMP** - 다음 작업을 수행할 수 있도록 서버를 관리 및 구성하는 데 유용한 도구를 제공합니다.
  - OS 레벨에서 관리 에이전트를 사용하여 SNMP를 통한 대역 내 서버 하드웨어 모니터링을 사용으로 설정합니다. 이 정보를 기반으로 서버를 데이터 센터 관리 기반구조에 통합할 수 있습니다.
  - 관리 에이전트를 사용하여 RAID 배열을 비롯한 인밴드 서버 저장 장치 모니터링을 사용으로 설정합니다. Oracle ILOM 웹 인터페이스 또는 CLI에서 이 정보를 볼 수 있습니다.
  - 호스트 OS에서 실행되며 호스트 BIOS CMOS 설정, 호스트 부트 순서 및 일부 SP 설정을 구성하는 BIOS 구성 도구를 사용합니다.
  - IPMItool을 사용하여 IPMI 프로토콜을 통해 서버 서비스 프로세서에 액세스하고 관리 작업을 수행합니다.
- **Intel NIC Teaming** - 서버의 네트워크 인터페이스를 가상 인터페이스라는 물리적 포트 팀으로 그룹화할 수 있도록 합니다.

사용자 환경의 Intel NIC Teaming 설정에 대한 자세한 내용은 다음 Intel Connectivity 웹 페이지에서 Advanced Networking Services Teaming을 참조하십시오.

<http://support.intel.com/support/network/sb/CS-009747.htm>

### 관련 정보

- 84 페이지 “서버 관련 장치 드라이버 및 추가 소프트웨어 설치(Windows)”
- 85 페이지 “(선택 사항) TPM 지원 구성(Windows)”

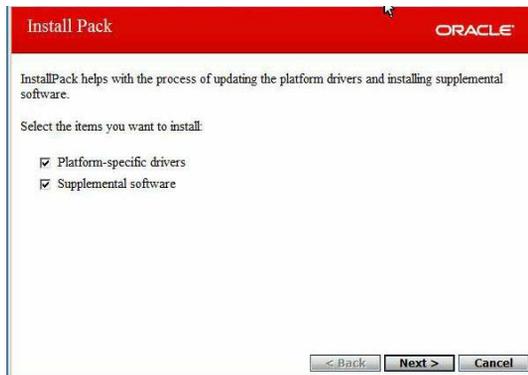
## ▼ 서버 관련 장치 드라이버 및 추가 소프트웨어 설치(Windows)

OSA를 사용하여 Windows OS를 설치한 경우 필요한 플랫폼 관련 장치 드라이버 및 추가 소프트웨어가 자동으로 설치됩니다.

하지만 OSA를 사용하지 않은 경우에도 팩 설치 응용 프로그램을 사용하여 플랫폼 관련 장치 드라이버 및 추가 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

팩 설치 응용 프로그램은 플랫폼 관련 장치 드라이버 및 추가 소프트웨어를 설치할 수 있는 설치 마법사를 제공합니다. 이 응용 프로그램은 OSA에 포함되어 있습니다.

- 1 **Install Pack** 마법사 실행 파일인 **InstallPack.hta**를 누릅니다.  
Install Pack 창이 나타납니다.



- 2 **Install Pack** 창에서 **Next**를 눌러 기본 설치 가능 항목을 그대로 적용합니다.

---

주 - 항상 기본 설치 가능 항목을 그대로 적용하여 최신 버전의 드라이버가 설치되도록 해야 합니다.

---

Install Pack 알림 대화 상자가 나타납니다.

- 3 메시지에 따라 장치 드라이버 및 추가 소프트웨어 설치를 완료합니다.

### 자세한 정보 **관련 정보**

- 83 페이지 “추가 소프트웨어 구성 요소 옵션(Windows)”
- 85 페이지 “(선택 사항) TPM 지원 구성(Windows)”

## ▼ (선택 사항) TPM 지원 구성(Windows)

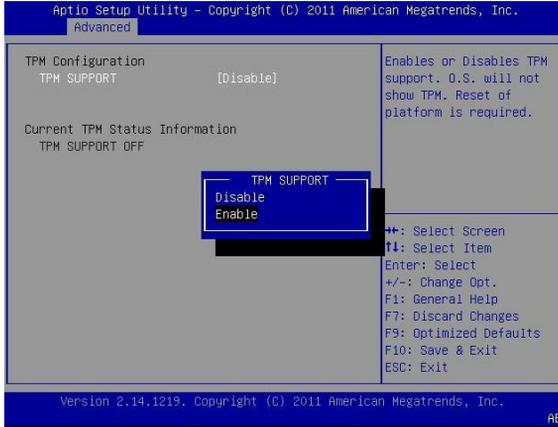
Oracle Netra Server X3-2(이전 Sun Netra X4270 M3 Server)에서 설정된 Windows 2008 TPM 기능을 사용하려면 이 기능이 지원되도록 서버를 구성해야 합니다.

주 - TPM은 서버의 TPM 보안 하드웨어를 관리하는 데 사용됩니다. 이 기능 구현에 대한 추가 정보는 Microsoft에서 제공하는 Windows TPM Management 설명서를 참조하십시오.

- 1 BIOS Setup Utility에 액세스합니다.  
Server Administration의 BIOS 액세스를 참조하십시오.
- 2 BIOS 기본 메뉴 화면에서 Advanced를 선택합니다.
- 3 Advanced Settings 화면에서 Trusted Computing을 선택합니다.  
TPM Configuration 화면이 나타납니다.



- 4 TPM Support를 선택하고 Enter 키를 누릅니다.  
TPM Support 대화 상자가 나타납니다.



- 5 이 대화 상자에서 TPM Support를 Enable로 설정하고 Enter 키를 누릅니다.  
업데이트된 TPM Configuration 화면이 나타납니다.



- 6 F10 키를 눌러 변경 사항을 저장하고 BIOS Setup Utility를 종료합니다.

### 자세한 정보    관련 정보

- 83 페이지 “추가 소프트웨어 구성 요소 옵션(Windows)”
- 84 페이지 “서버 관련 장치 드라이버 및 추가 소프트웨어 설치(Windows)”

# 용어집

---

## A

ACPI	Advanced Configuration and Power Interface의 약어입니다.
ANSI SIS	American National Standards Institute Status Indicator Standard의 약어입니다.
ASF	경고 표준 형식(Alert Standard Format)의 약어로 Netra 제품 전용입니다.
ASR	자동 시스템 복구(Automatic System Recovery)의 약어입니다.
AWG	미국 전선 규격(American Wire Gauge)의 약어입니다.

## B

BAT	기본 보증 테스트(Basic Assurance Test)의 약어입니다.
BIOS	기본 입출력 시스템(Basic Input Output System)의 약어입니다.
blade (블레이드)	서버 모듈 및 저장소 모듈을 나타내는 일반 용어입니다. <a href="#">server module(서버 모듈)</a> 및 <a href="#">storage module(저장소 모듈)</a> 을 참조하십시오.
blade server (블레이드 서버)	서버 모듈입니다. <a href="#">server module(서버 모듈)</a> 을 참조하십시오.
BMC	베이스보드 관리 제어기(Baseboard management controller)의 약어입니다.
BOB	보드의 메모리 버퍼를 의미합니다.

## C

chassis (샹시)	서버의 경우 서버 외장 장치를 참조하십시오. 서버 모듈의 경우 모듈식 시스템 외장 장치를 참조하십시오.
CMA	케이블 관리 암(Cable management arm)의 약어입니다.

**CMM**                    새시 모니터링 모듈(Chassis Monitoring Module)의 약어입니다. CMM은 모듈식 시스템의 서비스 프로세서입니다. Oracle ILOM은 CMM에서 실행되며, 모듈식 시스템 새시에서 구성 요소의 정전을 관리합니다. **Modular system(모듈식 시스템)** 및 **Oracle ILOM**을 참조하십시오.

**CMM Oracle ILOM**       CMM에서 실행되는 Oracle ILOM입니다. **Oracle ILOM**을 참조하십시오.

## D

**DHCP**                    동적 호스트 구성 프로토콜(Dynamic Host Configuration Protocol)의 약어입니다.

**disk module**  
(디스크 모듈) 또는 **disk blade**  
(디스크 블레이드)       저장소 모듈 대신 사용할 수 있는 용어입니다. **storage module(저장소 모듈)**을 참조하십시오.

**DTE**                    데이터 터미널 장비(Data Terminal Equipment)의 약어입니다.

## E

**ECC**                    오류 수정 코드(Error-Correcting Code)의 약어입니다.

**EIA**                    미국전자공업협회(Electronics Industries Alliance)의 약어입니다.

**ESD**                    정전기 방전(Electrostatic Discharge)의 약어입니다.

## F

**FEM**                    패브릭 확장 모듈(Fabric Expansion Module)의 약어입니다. 서버 모듈은 FEM을 통해 특정 NEM에서 제공하는 10GbE 연결을 사용할 수 있습니다. **NEM**을 참조하십시오.

**FRU**                    현장 대체 가능 장치(Field-Replaceable Unit)의 약어입니다.

## G

**GPT**                    GUID 분할 영역 테이블(GUID Partition Table)의 약어입니다.

**GRUB**                   GRand Unified Bootloader의 약어입니다. 한 대의 컴퓨터에서 다중 OS 부트를 지원하는 GNU 구현입니다.

**H**

<b>HBA</b>	호스트 버스 어댑터(Host Bus Adapter)의 약어입니다.
<b>HMP</b>	Hardware Management Pack의 약어입니다.
<b>host</b> (호스트)	Oracle Solaris OS 및 기타 응용 프로그램을 실행하는 서버 또는 서버 모듈의 일부(CPU 및 기타 하드웨어 포함)입니다. 호스트라는 용어는 기본 컴퓨터와 SP를 구분하는 데 사용됩니다. <b>SP를 참조하십시오.</b>

**I**

<b>ICMP</b>	Internet Control Message Protocol의 약어입니다.
<b>IDE</b>	통합 개발 환경(Integrated Development Environment)의 약어입니다.
<b>ID PROM</b>	서버 또는 서버 모듈에 대한 시스템 정보가 포함된 칩입니다.
<b>IP</b>	인터넷 프로토콜(Internet Protocol)의 약어입니다.

**K**

<b>KVM</b>	키보드, 비디오, 마우스를 나타냅니다. 스위치를 사용하여 하나의 키보드, 디스플레이 및 마우스를 둘 이상의 컴퓨터와 공유를 참조하십시오.
------------	--

**L**

<b>LwA</b>	음향 파워 레벨입니다.
------------	--------------

**M**

<b>MAC</b>	시스템 액세스 코드(Machine Access code)의 약어입니다.
<b>MAC Address</b> (MAC 주소)	매체 액세스 제어기(Media Access Controller) 주소입니다.
<b>MBR</b>	마스터 부트 레코드(Master Boot Record)의 약어입니다.

**Modular system**  
(모듈식 시스템) 서버 모듈, 저장소 모듈, NEM 및 PCI EM을 보관하는 랙 마운트가 가능한 새시입니다. 모듈식 시스템은 자체 CMM을 통해 Oracle ILOM을 제공합니다.

**MSGID** 메시지 식별자(Message Identifier)의 약어입니다.

## N

**name space**  
(이름 공간) 최상위 레벨의 Oracle ILOM CMM 대상입니다.

**NEBS** 네트워크 장비 구축 시스템(Network Equipment-Building System)의 약어로 Netra 제품 전용입니다.

**NEM** Network Express Module의 약어입니다. NEM에서는 저장소 모듈에 10/100/1000Mbps 이더넷, 10GbE 이더넷 포트 및 SAS 연결을 제공합니다.

**NET MGT** 네트워크 관리 포트입니다. 서버 SP, 서버 모듈 SP 및 CMM의 이더넷 포트입니다.

**NIC** 네트워크 인터페이스 카드 또는 제어기를 의미합니다.

**NMI** 마스크 불가능 인터럽트(Nonmaskable interrupt)의 약어입니다.

## O

**OBP** OpenBoot PROM의 약어입니다.

**Oracle ILOM** Oracle Integrated Lights Out Manager의 약어입니다. Oracle ILOM 펌웨어는 다양한 Oracle 시스템에 사전 설치됩니다. Oracle ILOM을 통해 호스트 시스템의 상태에 관계없이 Oracle 서버를 원격으로 관리할 수 있습니다.

**Oracle Solaris OS** Oracle Solaris 운영 체제입니다.

**OS** 운영 체제(Operating System)의 약어입니다.

**OSA** Oracle System Assistant의 약어입니다.

## P

**PCI** 주변 구성 요소 상호 연결(Peripheral Component Interconnect)의 약어입니다.

<b>PCI EM</b>	PCIe ExpressModule의 약어입니다. PCI Express 업계 표준 폼 팩터를 기반으로 하며 기가비트 이더넷 및 Fibre Channel과 같은 I/O 기능을 제공하는 모듈식 구성 요소입니다.
<b>PDB</b>	전력 분배 보드(Power Distribution Board)의 약어입니다.
<b>PMR</b>	물리적 매체 요청(Physical Media Request)의 약어입니다.
<b>POST</b>	전원 공급 자가 테스트(Power-On Self-Test)의 약어입니다.
<b>PROM</b>	프로그램 가능 읽기 전용 메모리(Programmable Read-Only Memory)의 약어입니다.
<b>PSH</b>	예측적 자가 치유(Predictive Self Healing)의 약어입니다.
<b>PXE</b>	Pre-boot eXecution Environment의 약어입니다.
<b>Q</b>	
<b>QSFP</b>	플러그 가능 쿼드 소형 폼 팩터(Quad small form-factor pluggable)의 약어입니다.
<b>R</b>	
<b>REM</b>	RAID 확장 모듈(RAID Expansion Module)의 약어입니다. HBA라고도 합니다. <b>HBA</b> 를 참조하십시오. 드라이브에 RAID 볼륨을 만들 수 있도록 지원합니다.
<b>RHEL</b>	Red Hat Enterprise Linux의 약어입니다.
<b>S</b>	
<b>SAN</b>	Storage Area Network의 약어입니다.
<b>SAS</b>	직렬 연결 SCSI(Serial Attached SCSI)의 약어입니다.
<b>SATA</b>	Serial Advanced Technology Attachment의 약어입니다.
<b>SCC</b>	시스템 구성 칩(System Configuration Chip)의 약어입니다.
<b>SER MGT</b>	직렬 관리 포트(Serial Management Port)의 약어입니다. 서버 SP, 서버 모듈 SP 및 CMM의 직렬 포트입니다.
<b>server module (서버 모듈)</b>	모듈식 시스템에서 주 컴퓨팅 리소스(CPU 및 메모리)를 제공하는 모듈식 구성 요소입니다. 서버 모듈에는 REM과 FEM을 보관하는 커넥터 및 내장 저장소도 있을 수 있습니다.
<b>SLES</b>	SUSE Linux Enterprise Server의 약어입니다.

<b>SMART</b>	자가 모니터링, 분석 및 보고 기술(Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology)의 약어입니다.
<b>SNMP</b>	Simple Network Management Protocol의 약어입니다.
<b>SP</b>	서비스 프로세서(Service Processor)의 약어입니다. 서버 또는 서버 모듈에서 SP는 고유한 OS가 있는 카드입니다. SP는 Oracle ILOM 명령을 처리하여 호스트의 정전 관리 제어 기능을 제공합니다. <a href="#">host(호스트)</a> 를 참조하십시오.
<b>SRU</b>	Support Repository Update의 약어입니다. Oracle Solaris OS를 업데이트하는 데 사용됩니다.
<b>SSD</b>	솔리드 상태 드라이브(Solid-State Drive)의 약어입니다.
<b>SSH</b>	보안 셸(Secure Shell)의 약어입니다.
<b>storage module (저장소 모듈)</b>	서버 모듈에 컴퓨팅 저장소를 제공하는 모듈식 구성 요소입니다.

## T

<b>TIA</b>	미국통신산업협회(Telecommunications Industry Association)의 약어로 Netra 제품 전용입니다.
<b>Tma</b>	최대 주위 온도(Maximum Ambient Temperature)의 약어입니다.
<b>TPM</b>	Trusted Platform Module의 약어로 Windows 2008 기능입니다.

## U

<b>UCP</b>	범용 커넥터 포트(Universal Connector Port)의 약어입니다.
<b>UEFI</b>	통합 확장 가능 펌웨어 인터페이스(Unified Extensible Firmware Interface)의 약어입니다.
<b>UI</b>	사용자 인터페이스(User Interface)의 약어입니다.
<b>UL</b>	Underwriters Laboratory Inc.의 약어입니다.
<b>U.S. NEC</b>	미국전기공사규정(United States National Electrical Code)의 약어입니다.
<b>UTC</b>	협정 세계시(Coordinated Universal Time)의 약어입니다.
<b>UUID</b>	범용 고유 식별자(Universal Unique Identifier)의 약어입니다.

**V**

**VM** 가상 시스템(Virtual Machine)의 약어입니다.

**W**

**WDS** Windows 배포 서비스(Windows Deployment Services)의 약어입니다.

**WIM** Windows 이미징 형식(Windows Imaging Format)의 약어입니다.

**WWN** World Wide Name의 약어입니다. SAS 대상을 식별하는 고유 번호입니다.



# 색인

---

## B

### BIOS

- 개요, 39
- 기본값 설정, 40-42
- 레거시 모드와 UEFI 모드 간 전환, 42-43
- 모드, 42-43
- 부트 드라이브 우선 순위, 73-74
- 설정, 39

## G

### GRUB, 75-76

## H

### HBA 및 RAID 지원, 45

## L

### Linux

- PXE 준비, 34-35
- 사후 설치 작업, 75
- 설치 작업 맵, 10

## O

### Oracle Linux

- Support 커널, 13

### Oracle Linux (계속)

#### Support 커널 설치

- RHEL 5.7, 76-77
- RHEL 6.1, 77-78
- 커널 선택, 75-76

### Oracle Solaris

- PXE 준비, 33-34
- RAID 제한 사항, 17
- 구성, 17-22
- 구성 워크시트, 18
- 설치 작업 맵, 8

### Oracle VM

- 개요, 26
- 구성, 23-26
- 구성 워크시트, 23
- 사후 설치 작업, 75
- 설치 작업 맵, 9

## OS

- 매체, 15
- 설명서 링크, 12
- 설치, 57-71
  - OSA 사용, 58-61
  - PXE 사용, 69-71
  - 매체 사용, 62-64
- 설치 준비, 27-43
- 지원되는 버전, 12

## OSA

- RAID 구성, 48-51
- 설치, 14
- 시작, 37-38

### OSA 시작, 37-38

## P

### PXE

- 준비, 32
  - Linux, 34-35
  - Oracle Solaris, 33-34
  - Windows, 35-36
- 지원, 15

## R

### RAID

- HBA 지원, 45
- Oracle Solaris에서의 제한 사항, 17
- 가상 드라이브 부트, 53-55
- 구성, 45-55
  - LSI BIOS, 52
  - OSA, 48-51
- 구성 요구 사항, 46
- 볼륨 만들기, 47, 52-53
- 사후 설치, 47

## V

### VMware ESXi

- MAC 주소 확인, 81-82
- 네트워크 어댑터 구성, 79-81
- 사후 설치 작업, 78
- 설치 작업 맵, 10

## W

### Windows

- PXE 준비, 35-36
- TPM 지원, 85-86
- 사후 설치 작업, 82
- 설치
  - HBA 드라이버, 64-68
  - 장치 드라이버, 84
- 설치 개요, 11
- 추가 소프트웨어, 83

## 가

- 가상 드라이브를 부트 가능한 상태로 설정, 53-55

## 개

- 개요
  - BIOS, 39
  - Oracle VM, 26

## 구

- 구성
  - Oracle Solaris, 17-22
  - Oracle VM, 23-26
  - RAID, 45-55
    - LSI BIOS, 52
    - OSA, 48-51
  - TPM 지원, 85-86
  - 네트워크 어댑터, 79-81
- 구성 워크시트
  - Oracle Solaris, 18
  - Oracle VM, 23

## 네

- 네트워크 설치, 15

## 만

- 만들기, RAID 볼륨, 52-53

## 부

- 부트 매체
  - 선택, 31
  - 설정
    - 로컬, 31
    - 원격, 31-32
- 부트 우선 순위, 73-74
- 부트 우선 순위 지정, 73-74

**사**

- 사후 설치 작업, 73-86
  - Linux, 75
  - Oracle VM, 75
  - VMware ESXi, 78
  - Windows, 82

**서**

- 서버, 재설정, 36-37

**선**

## 선택

- 부트 매체, 31
- 설치 방법, 7-16
- 콘솔 디스플레이, 27

**설**

## 설정

- BIOS, 39
- BIOS 기본값, 40-42
- 로컬
  - KVM 콘솔, 29
  - SER MGT 콘솔, 28-29
  - 부트 매체, 31
- 원격
  - SSH 콘솔, 29-30
  - 부트 매체, 31-32
  - 웹 콘솔, 30-31
- 콘솔 디스플레이
  - KVM, 29
  - SER MGT, 28-29
  - SSH, 29-30
  - 웹, 30-31

## 설치

- Linux 작업 맵, 10
- Oracle Solaris 작업 맵, 8
- Oracle VM 작업 맵, 9
- OS, 57-71
  - OSA, 58-61

## 설치, OS (계속)

- PXE, 69-71
- 매체, 61, 62-64
- OSA 사용, 14
- Support 커널
  - RHEL 5.7, 76-77
  - RHEL 6.1, 77-78
- VMware ESXi 작업 맵, 10
- Windows
  - HBA 드라이버, 64-68
  - 장치 드라이버, 84
- Windows 작업 맵, 11
- 개요
  - Linux, 10
  - Oracle Solaris, 8
  - Oracle VM, 9
  - VMware ESXi, 10
  - Windows, 11
- 네트워크 사용, 15
- 매체 사용, 15
- 방법
  - 선택, 7-16
  - 이해, 13
- 유틸리티, 36
- 준비, 27-43

**수**

- 수동 OS 설치, 15

**안**

- 안내식 OS 설치, 14

**이**

- 이해, 설치 방법, 13

**재**

- 재설정, 서버, 36-37

## 준

### 준비

PXE, 32

Linux, 34-35

Oracle Solaris, 33-34

Windows, 35-36

### 설치용

OS, 27-43

## 지

지원됨, OS 버전, 12

## 추

추가 소프트웨어, 83

## 콘

### 콘솔 디스플레이

선택, 27

### 설정

KVM, 29

SER MGT, 28-29

SSH, 29-30

웹, 30-31

옵션, 28

## 확

확인, MAC 주소, 81-82