

# Windows 운영 체제용 Sun Blade X6275 M2 서버 모듈 설치 안내서



부품 번호: 821-3637-10  
2010년 11월, 개정판 A

Copyright © 2010, 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, 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 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 웹 사이트 .....	5
관련 설명서 .....	5
이 설명서에 대한 정보(PDF 및 HTML) .....	7
설명 주석 .....	8
기고자 .....	8
변경 내역 .....	8
개요 .....	9
Sun Blade X6275 M2 서버 모듈에 Windows OS 설치 .....	9
다중 포트 케이블 연결 .....	10
Windows Server 2008 R2 운영 체제 설치 .....	13
Windows Server 2008 R2 설치 작업 맵 .....	13
로컬 또는 원격 매체를 사용하여 Windows Server 2008 R2를 설치하는 방법 .....	14
PXE 네트워크를 사용하여 Windows Server 2008 R2 설치 .....	18
사후 설치 .....	21
서버 고유 장치 드라이버 설치 .....	21
추가 소프트웨어 설치 .....	24
WIM 이미지에 드라이버를 추가하는 방법 .....	25
색인 .....	29



# 이 설명서 사용

---

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

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

## 제품 정보 웹 사이트

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

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

- 제품 정보 및 사양
- 소프트웨어 및 펌웨어 다운로드 파일

## 관련 설명서

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

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

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

문서 그룹	문서	설명
x64 서버 응용 프로그램 및 유틸리티 설명서	<b>Sun x64 Server Utilities Reference Manual</b>	서버에 포함된 사용 가능한 유틸리티의 사용 방법을 제공합니다.
Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 설명서	<b>Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 기능 업데이트 및 릴리스 노트</b>	새로운 ILOM 기능에 대한 정보를 제공합니다.
	<b>Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 시작 안내서</b>	ILOM 3.0에 대한 개요를 제공합니다.
	<b>Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 개념 설명서</b>	ILOM 3.0에 대한 개념 정보를 제공합니다.
	<b>Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 웹 인터페이스 절차 안내서</b>	웹 인터페이스를 통한 ILOM 사용 방법을 제공합니다.
	<b>Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 CLI 절차 안내서</b>	명령을 통한 ILOM 사용 방법을 제공합니다.
	<b>Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 관리 프로토콜 참조 설명서</b>	관리 프로토콜에 대한 정보를 제공합니다.

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

## 이 설명서에 대한 정보(PDF 및 HTML)

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

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

---

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

---

## 설명 주석

제품 설명서 개선을 위해 여러분의 의견 및 제안을 제시해 주십시오. 설명서 사이트(<http://docs.sun.com>)의 페이지 오른쪽 아래에 있는 피드백 {+} 링크를 눌러 의견을 제출할 수 있습니다.

## 기고자

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

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

## 변경 내역

이 설명서 세트의 릴리스 내역은 다음과 같습니다.

- 2010년 11월, 최초 출판

# 개요

---

이 절에서는 Sun Blade X6275 M2 서버 모듈에 Windows Server 2008 R2 64비트 운영 체제 설치를 시작하기 전에 완료해야 하는 작업에 대한 지침을 제공합니다.

이 절은 다음과 같은 내용으로 구성되어 있습니다.

- 9 페이지 “Sun Blade X6275 M2 서버 모듈에 Windows OS 설치”
- 10 페이지 “다중 포트 케이블 연결”

Sun Blade X6275 M2 서버 모듈은 두 개의 노드로 구성되어 있으며, 각 노드에는 자체 서비스 프로세서(Service Processor, SP)가 있고 각 노드는 고유한 운영 체제를 지원할 수 있습니다. 이러한 노드는 서로 완전히 독립적이며 별도의 서버인 것처럼 관리해야 합니다. 따라서 각 서버 모듈에 대해 각 노드에서 별도의 운영 체제 설치를 수행해야 합니다.

## Sun Blade X6275 M2 서버 모듈에 Windows OS 설치

Sun Blade X6275 M2 서버 모듈에 Windows OS를 설치하기 전에 다음 절을 검토하여 필수 조건 및 의사 결정 프로세스에 대해 이해해야 합니다.

### 필수 조건

설치를 시작하기 전에 다음 작업을 완료하십시오.

1. 서버 하드웨어를 설치합니다.
2. (선택 사항) 서비스 프로세서를 구성합니다.
3. IP 주소 및 넷마스크와 같은 필요한 정보를 수집합니다.

### 결정해야 할 사항

- OS를 설치할 위치는 어디입니까? 하드 드라이브와 유사한 선택적 Sun 플래시 모듈(Flash module, FMod)을 사용하여 OS를 설치할 수 있습니다. FMod 설치 지침은 **Sun Blade X6275 M2 서버 모듈 서비스 안내서**를 참조하십시오.

---

주 - Sun Blade X6275 M2 서버 모듈은 USB 포트나 서비스 프로세서를 통해 장치가 연결되는 업계 표준 RKVM을 지원합니다. 사용 중인 시스템에 대한 USB 연결 설정에 대한 자세한 내용은 [Sun Blade X6275 M2 서버 모듈 설치 안내서](#)의 “ILOM을 통해 호스트 콘솔 액세스”를 참조하십시오.

---

- 운영 체제 및 드라이버를 업데이트해야 하나요?

소프트웨어 업데이트에 대한 자세한 내용은 21 페이지 “사후 설치”를 참조하십시오.

지원되는 운영 체제 전체 목록은 <http://www.oracle.com/goto/x6275m2>를 참조하십시오.

## 다음으로 수행할 작업

이 설명서의 절에서는 자세한 설치 정보를 제공합니다.

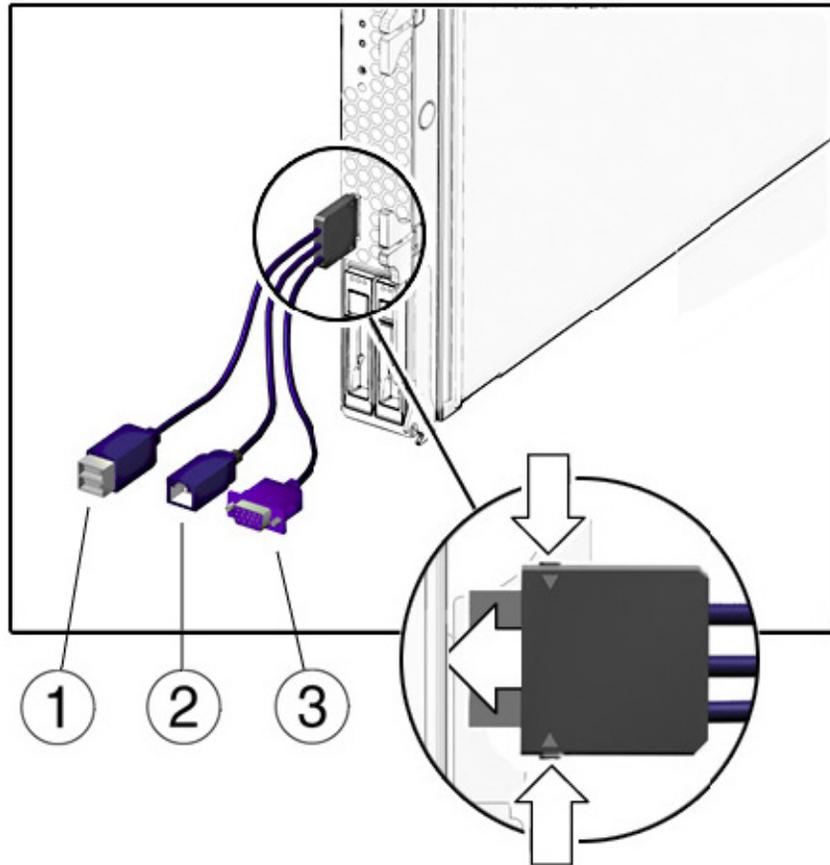
운영 체제와 함께 배포된 설치, 관리 및 구성 설명서도 수집해야 합니다. 이러한 문서는 일반적으로 배포 매체와 함께 인쇄 설명서로 제공되거나 매체 자체에 PDF 파일로 포함되어 있습니다. 대부분의 경우 이러한 문서의 최신 버전을 OS 공급업체의 웹 사이트에서 다운로드할 수도 있습니다.

## 다중 포트 케이블 연결

물리적으로 서버에서 로컬 설치를 수행하도록 선택하는 경우 다중 포트 케이블을 서버 모듈에 직접 연결해야 합니다.

## ▼ 로컬 설치를 위해 다중 포트 케이블을 연결하는 방법

- 1 OS를 설치할 노드에 다중 포트 케이블을 연결합니다.



1	이중 USB 커넥터입니다.
2	RJ-45 커넥터입니다. 이 커넥터는 ILOM에 대한 직렬 액세스를 제공합니다.
3	VGA 비디오 커넥터입니다.

- 2 다중 포트 케이블에 있는 USB 커넥터 중 하나에 USB 허브를 연결합니다. [10 페이지 "다중 포트 케이블 연결"](#)을 참조하십시오.
- 3 키보드, 마우스 및 DVD 드라이브를 USB 허브나 다른 USB 커넥터에 연결합니다.

**4 VGA 포트에 모니터를 연결합니다.**

# Windows Server 2008 R2 운영 체제 설치

이 절에서는 Windows Server 2008 R2 운영 체제(Operating System, OS) 설치에 대한 정보를 제공합니다.

이 절은 다음과 같은 내용으로 구성되어 있습니다.

- 13 페이지 “Windows Server 2008 R2 설치 작업 맵”
- 14 페이지 “로컬 또는 원격 매체를 사용하여 Windows Server 2008 R2를 설치하는 방법”
- 18 페이지 “PXE 네트워크를 사용하여 Windows Server 2008 R2 설치”

## Windows Server 2008 R2 설치 작업 맵

다음 표를 사용하여 일련의 작업으로 정의된 설치 프로세스를 미리 봅니다. 이 표에서는 필요한 작업을 정의하고 해당 작업에 대해 설명하며 해당 작업을 수행하는 지침에 대한 포인터를 제공합니다.

표 1 Windows 2008 R2 설치 작업 맵

단계	작업	설명	관련 항목
1	설치 필수 조건을 검토합니다.	서버에 운영 체제를 설치하는 데 필요한 모든 요구 사항이 충족되는지 확인합니다.	9 페이지 “필수 조건”
2	Windows 설치 매체를 수집합니다.	Windows OS는 CD 및 DVD 매체와 Windows OS를 설치하는 데 필요한 설명서와 함께 제공됩니다.	<a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> 에서 Windows 2008 R2용 매체를 다운로드하거나 주문할 수 있습니다.
3	Windows 2008 R2 OS 설치를 수행합니다.	이 절의 지침에 따라 Windows 2008 R2 운영 체제를 설치합니다.	14 페이지 “로컬 또는 원격 매체를 사용하여 Windows Server 2008 R2를 설치하는 방법” 18 페이지 “PXE 네트워크를 사용하여 Windows Server 2008 R2 설치”
4	해당되는 경우 드라이버 및 추가 소프트웨어 사후 설치를 수행합니다.	필요한 경우 업데이트된 서버 고유 드라이버 및 서버 추가 소프트웨어를 설치합니다.	21 페이지 “사후 설치”

---

주 - 이 절에서는 전체 Microsoft Windows 운영 체제 설치 프로세스에 대해 설명하지 않고, Windows Server 2008 R2 매체 부트, 부트 시 드라이버 설치(필요한 경우) 및 드라이브 분할 단계를 안내합니다. 자세한 내용은 <http://www.microsoft.com/windowsserver2008/en/us/product-documentation.aspx>에서 Microsoft의 Windows 2008 R2 제품 설명서를 참조하십시오.

---

## ▼ 로컬 또는 원격 매체를 사용하여 Windows Server 2008 R2를 설치하는 방법

시작하기 전에 시작하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

- Windows 2008 R2 CD 또는 DVD(내부 또는 외부 DVD)나 Windows 2008 R2 ISO 이미지를 구입합니다.

---

주 - PXE 환경에서 설치 매체를 부트하려는 경우 지침은 18 페이지 “PXE 네트워크를 사용하여 Windows Server 2008 R2 설치”를 참조하십시오.

---

- 9 페이지 “필수 조건”에 설명된 대로 운영 체제를 설치하는 데 해당되는 모든 설치 필수 조건을 완료합니다.
- 설치 방법(예: 콘솔, 부트 매체 또는 설치 대상)을 선택합니다.

이 절차를 완료한 후 21 페이지 “사후 설치”에 설명된 대로 사후 설치 작업을 수행합니다.

### 1 설치 매체를 사용하여 부트할 수 있는지 확인합니다.

예:

- 배포 매체의 경우: Windows Server 2008 R2 배포 매체(1번 레이블이 있는 CD 또는 단일 DVD)를 로컬 또는 원격 USB DVD-ROM 드라이브에 삽입합니다.
- ISO 이미지의 경우: ILOM 원격 콘솔 기능에 액세스할 시스템에 ISO 이미지를 복사합니다. 원격 콘솔을 시작한 후 JavaRConsole 장치 메뉴에서 ISO 이미지를 마운트해야 합니다.

### 2 서버를 재설정하거나 전원을 켭니다.

예:

- ILOM 웹 인터페이스의 경우 JavaRConsole의 키보드 메뉴에서 "Ctrl Alt Delete"를 선택합니다.
- 로컬 서버의 경우 서버의 전면 패널에서 전원 버튼을 눌러 서버를 끈 다음 전원 버튼을 다시 눌러 서버를 켭니다.
- 서버 SP의 ILOM CLI의 경우 `reset /SYS`를 입력합니다.
- CMM의 ILOM CLI의 경우 `reset /CH/BLn/SYS`를 입력합니다.

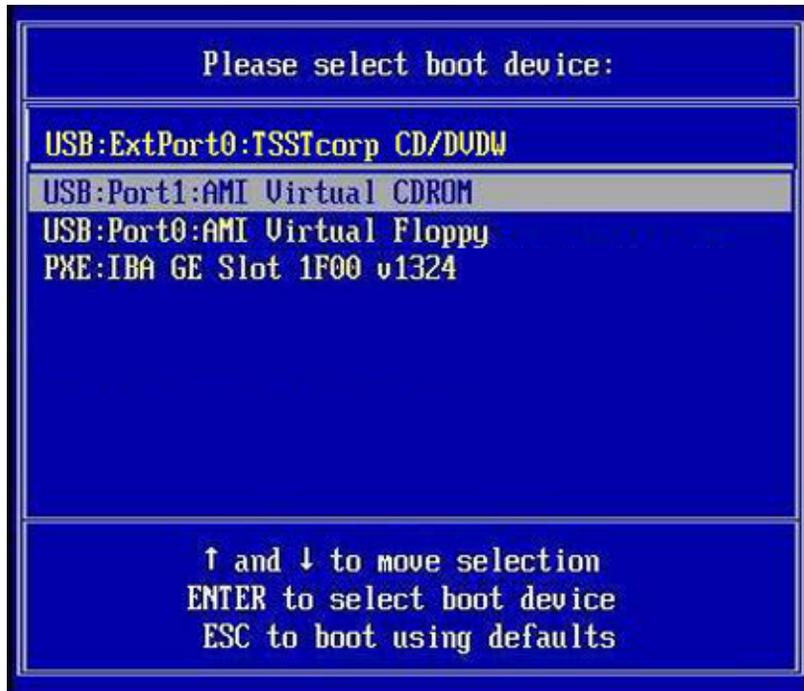
여기서  $n$ 은 새시에 있는 서버 모듈의 번호입니다.

BIOS 화면이 나타납니다.

- 3 BIOS POST 화면에 **Press F8 for BBS POPUP**이 나타나면 F8 키를 눌러 부트 장치를 선택합니다.

Boot Device 대화 상자가 나타납니다.

주 - 설치 시 나타나는 대화 상자는 서버에 설치된 저장소 및 저장소 컨트롤러 유형에 따라 다를 수 있습니다.

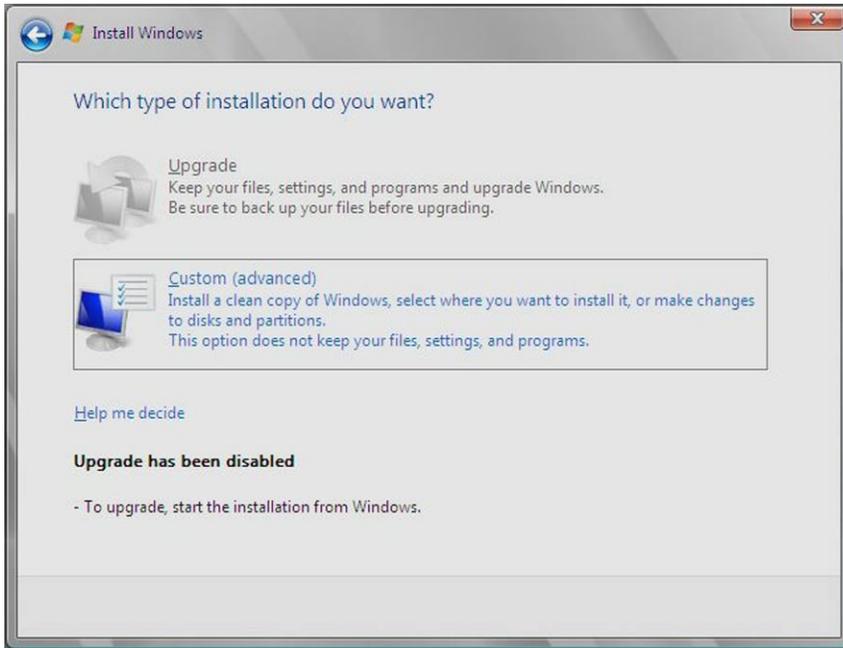


- 4 Boot Device 대화 상자에서 사용하도록 선택한 Windows 매체 설치 방법에 따라 메뉴 항목을 선택한 다음 Enter 키를 누릅니다.

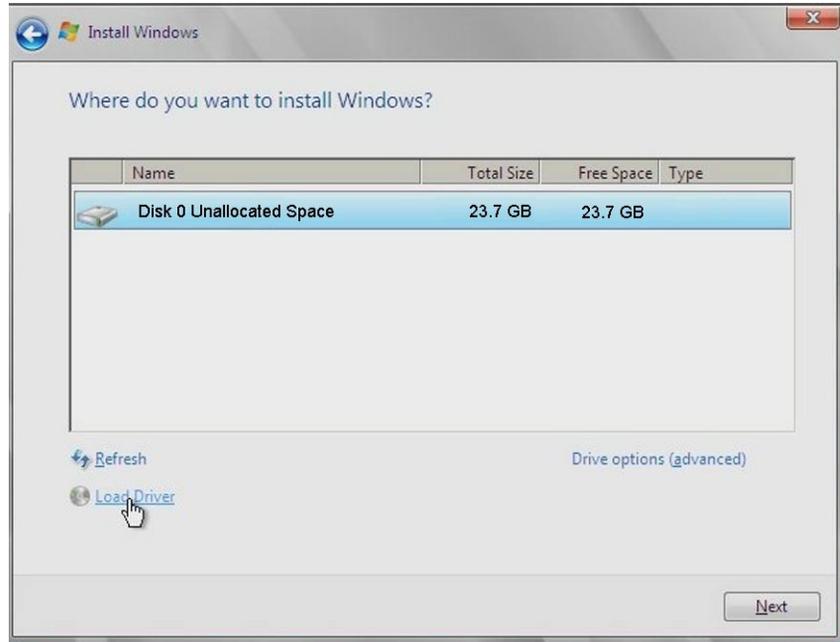
예:

- Windows 로컬 전달 방법을 사용하도록 선택한 경우 CD/DVD를 선택합니다.
- ILOM 원격 콘솔 전달 방법을 사용하도록 선택한 경우 Virtual CDROM을 선택합니다.

- 5 **Press any key to boot from CD**라는 메시지가 나타나면 아무 키나 누릅니다.  
Windows 설치 마법사가 시작됩니다.  
다음 대화 상자가 나타날 때까지 Windows 설치 마법사를 계속 진행합니다.
- 6 **Custom (advanced)**를 누릅니다.



Windows를 설치할 위치를 묻는 대화 상자가 나타납니다.



7 다음 중 하나를 수행합니다.

- Windows 기본 분할 영역 정보를 무시하지 않으려면 Next를 누른 다음 9단계로 건너뛩니다.
- Windows 기본 분할 영역 정보를 무시하려면 Driver Options (advanced) 옵션을 누르고 8단계를 계속 진행합니다.



주의 - 기존 분할 영역을 포맷하거나 다시 분할하면 해당 분할 영역의 모든 데이터가 완전히 삭제됩니다.

Where do you want to Install Windows 대화 상자가 나타납니다.

8 다음을 수행하십시오.

- a. 삭제를 클릭하여 기존 분할 영역을 삭제합니다.  
확인 창이 나타납니다.
- b. OK를 눌러서 분할 영역 삭제를 확인합니다.
- c. New를 클릭하여 새 분할 영역을 만듭니다.

d. 필요에 따라 분할 영역 크기 설정을 변경한 다음 **Apply**를 누릅니다.

분할 영역이 생성됩니다.

e. **Next**를 누르고 다음 단계를 계속 진행합니다.

Windows 설치가 시작됩니다.

설치 프로세스 중에 서버가 여러 번 재부트됩니다. 이 프로세스는 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.

9 **Windows 설치가 완료되면 Windows가 시작되고 사용자 암호를 변경하라는 메시지가 나타납니다.**

10 **사용자 암호 대화 상자에서 OK를 누르고 초기 사용자 로그인 계정을 설정합니다.**

---

주 - Windows Server 2008 R2에서는 사용자 계정에 대해 강력한 암호 체계를 적용합니다. 암호 표준에는 길이, 복잡성 및 내역에 대한 제한 사항이 포함됩니다. 자세한 내용을 보려면 계정 만들기 페이지에서 [Accessibility](#) 링크를 누르십시오.

---

초기 사용자 계정이 생성되면 Windows Server 2008 R2 바탕화면이 나타납니다.

11 **21 페이지 "사후 설치"를 계속 진행합니다.**

## PXE 네트워크를 사용하여 Windows Server 2008 R2 설치

이 절에서는 고객이 제공한 Windows 배포 서비스(Windows Deployment Services, WDS) WIM(Windows Imaging Format) 이미지 파일을 사용하여 설정된 PXE 기반 네트워크를 통해 Windows Server 2008 R2 운영 체제를 설치하는 데 필요한 초기 정보를 제공합니다.

이 절의 절차는 Windows 배포 서비스(Windows Deployment Services, WDS)를 사용하여 네트워크를 통해 Windows 2008 R2를 설치하는 초기 단계를 제공합니다. 특히, WDS 설치 서버와 통신할 서버 PXE 네트워크 인터페이스 카드를 선택하는 단계에 대해 설명합니다. WIM 이미지를 사용하여 Windows Server 2008 R2 운영 체제를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 Microsoft의 Windows 배포 서비스 설명서를 참조하십시오.

이 절차를 완료한 후에는 [21 페이지 "사후 설치"](#)에 설명된 사후 설치 작업을 수행해야 합니다.

### ▼ PXE를 사용하여 Windows Server 2008 R2를 설치하는 방법

시작하기 전에 네트워크를 통해 설치 이미지를 배포할 WDS 서버를 설정합니다. 자세한 내용은 Microsoft WDS 설명서를 참조하십시오.

WIM 이미지를 사용하여 설치를 수행하려면 다음을 수행해야 합니다.

- WIM 설치 이미지를 만듭니다.

Windows Server 2008 R2 설명서의 WIM 설치 지침을 따릅니다.

- WIM 설치 이미지에 필요한 시스템 장치 드라이버를 추가합니다.  
지침은 24 페이지 “추가소프트웨어 설치”를 참조하십시오.
- WIM 관리자 암호를 연습니다.

**1 서버를 재설정하거나 전원을 켭니다. 예를 들어 다음 중 하나를 수행합니다.**

- ILOM 웹 인터페이스의 Remote Control 탭에서 ILOM Remote Console을 시작합니다.  
JavaRConsole의 키보드 메뉴에서 "Ctrl Alt Delete"를 선택합니다.
- 블레이드의 전면 패널에서 전원 버튼(약 1초 동안)을 눌러 블레이드를 끈 다음 전원 버튼을 다시 눌러 블레이드를 켭니다.  
BIOS 화면이 나타납니다.

---

주 - 다음 화면은 빠르게 나타났다가 사라지므로 다음 단계에서는 매우 집중해야 합니다. 이러한 메시지는 화면에 나타났다가 금방 사라지므로 주의 깊게 보아야 합니다. 화면 크기를 확대하여 스크롤 막대를 제거할 수도 있습니다.

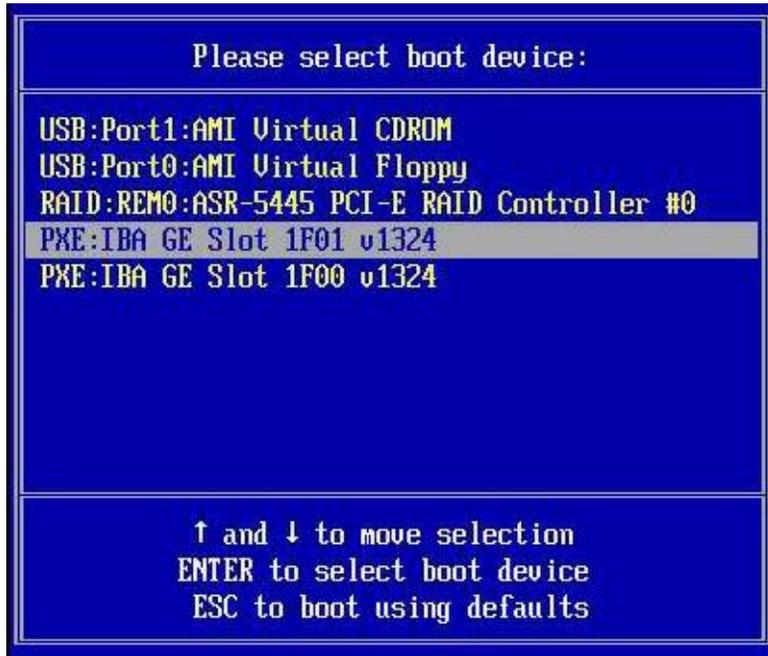
---

**2 F8을 눌러 임시 부트 장치를 지정합니다.**

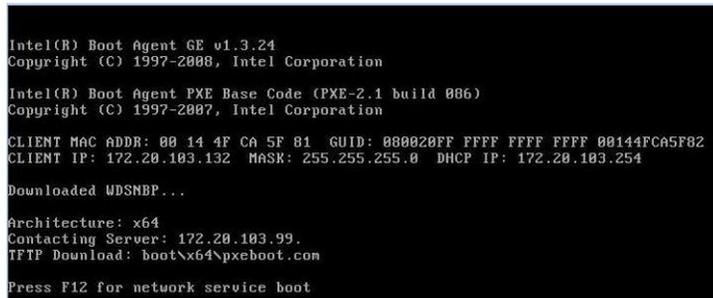
부트 장치를 선택하라는 대화 상자가 나타납니다.

3 적절한 PXE 설치 부트 장치를 선택하고 Enter 키를 누릅니다.

PXE 설치 부트 장치는 네트워크 설치 서버와 통신하도록 구성된 물리적 네트워크 포트입니다.



Boot Agent 대화 상자가 나타납니다.



- 4 일반적인 Windows Server 2008 R2 WDS 네트워크 설치를 계속 진행합니다. 자세한 내용은 Microsoft의 Windows 배포 서비스 제품 설명서를 참조하십시오.
- 5 21 페이지 "사후 설치"를 계속 진행합니다.

# 사후 설치

---

Windows Server 설치를 완료한 후 운영 체제가 재부트되면 다음 절에서 사후 설치를 검토하고 필요한 경우 시스템에 적용되는 작업을 수행합니다.

- 21 페이지 “서버 고유 장치 드라이버 설치”
- 24 페이지 “추가 소프트웨어 설치”
- 25 페이지 “WIM 이미지에 드라이버를 추가하는 방법”

## 서버 고유 장치 드라이버 설치

Sun에서는 Oracle 서버 고유 장치 드라이버 및 추가 소프트웨어를 설치하는 마법사를 제공합니다. 마법사를 사용하여 이러한 드라이버를 가져오거나 도구 및 드라이버 CD/DVD ISO 이미지의 Windows 디렉토리에서 직접 가져올 수 있습니다.

Windows Server에는 다음과 같은 드라이버가 필요합니다.

- AST2100.V.90
- 칩셋 9.1.1.1027
- 1GbE 시스템에는 Intel 15.5 NIC 드라이버가 필요합니다.
- 10GbE 시스템에는 Mellanox 1.3.0 NIC 드라이버가 필요합니다.

Sun Server Installation Package 마법사는 다음 위치 중 하나에서 시작할 수 있습니다.

- 서버 도구 및 드라이버 CD/DVD ISO 이미지의 주 메뉴
- InstallPack\_x\_x\_x.exe 실행 파일

---

주 - 최근에 다운로드한 InstallPack\_x\_x\_x.exe를 사용하여 드라이버를 업데이트하면 서버 고유 드라이버를 사용 가능한 최신 버전으로 업데이트할 수 있습니다.

---

### ▼ 서버 고유 장치 드라이버를 설치하는 방법

1 다음 방법 중 하나를 사용하여 Sun Installation Package 소프트웨어를 시작합니다.

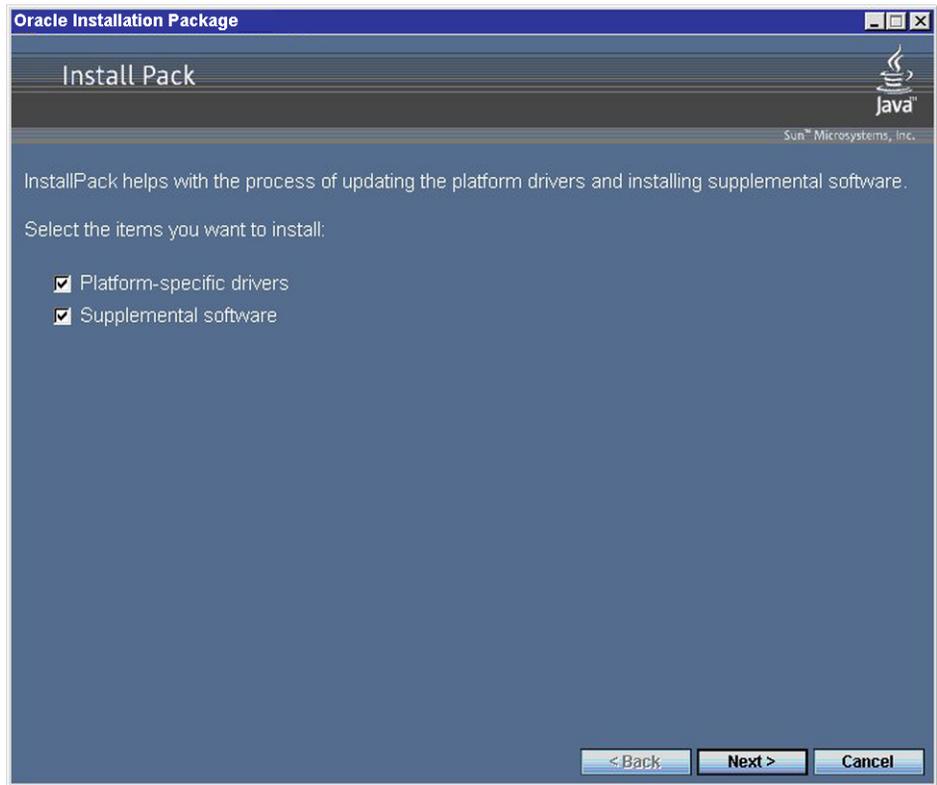
- RKVM, 원격 DVD 드라이브 또는 USB DVD 드라이브를 사용하여 도구 및 드라이버 DVD 또는 ISO 이미지에 액세스합니다.

DVD가 자동으로 시작됩니다.

주 메뉴에서 **Install Drivers and Supplemental Software**를 선택합니다.

- Sun 다운로드 사이트에서 `InstallPack_x_x_x.exe` 파일을 다운로드한 경우 서버의 로컬 드라이브에 복사되었는지 확인한 다음 `InstallPack_x_x_x.exe` 응용 프로그램을 실행합니다.

Sun Server Installation Package 창이 나타납니다.



- 2 **Next**를 눌러 기본 설치 가능 항목을 적용합니다.

---

주 - 항상 "플랫폼별 드라이버"를 적용하여 최신 버전의 드라이버가 설치되도록 해야 합니다.

---

Install Pack 알림 대화 상자가 나타납니다.

- 3 **Install Pack** 알림 대화 상자에서 메시지를 읽고 **Next**를 누릅니다.

- 4 End User License Agreement 페이지에서 "I accept this agreement"를 선택하고 Next를 누릅니다.

플랫폼 특정 드라이버가 설치됩니다. 녹색 선택 표시를 통해 각 드라이버가 성공적으로 설치되었는지 확인합니다.



- 5 Finish를 누릅니다.

대화 상자가 나타납니다.



주 - 추가 소프트웨어를 설치하려는 경우(적극 권장) 이때는 시스템을 다시 시작하지 마십시오. 추가 소프트웨어가 설치된 후 시스템을 다시 시작하라는 메시지가 나타납니다.

**6 다음 중 하나를 수행합니다.**

- 21 페이지 “서버 고유 장치 드라이버 설치”에 설명된 기본 설치 가능 설정을 적용한 경우 No를 눌러 24 페이지 “추가 소프트웨어 설치”를 계속 진행합니다.
- 추가 소프트웨어를 설치하지 않으려는 경우 Yes를 눌러 컴퓨터를 다시 시작합니다.

## 추가 소프트웨어 설치

추가 소프트웨어 설치 마법사 실행 중에 **표준** 설치를 선택하여 시스템에 모든 추가 소프트웨어를 설치하도록 선택하거나 **사용자 정의** 설치를 선택하여 설치할 추가 소프트웨어를 개별적으로 선택할 수 있습니다. 추가 소프트웨어 설치에 대한 지침은 24 페이지 “추가 소프트웨어를 설치하는 방법”을 참조하십시오.

---

주- 이 릴리스에서는 추가 소프트웨어 설치가 필요하지 않습니다. 이 절은 정보 제공 및 향후 참조를 위해 제공됩니다.

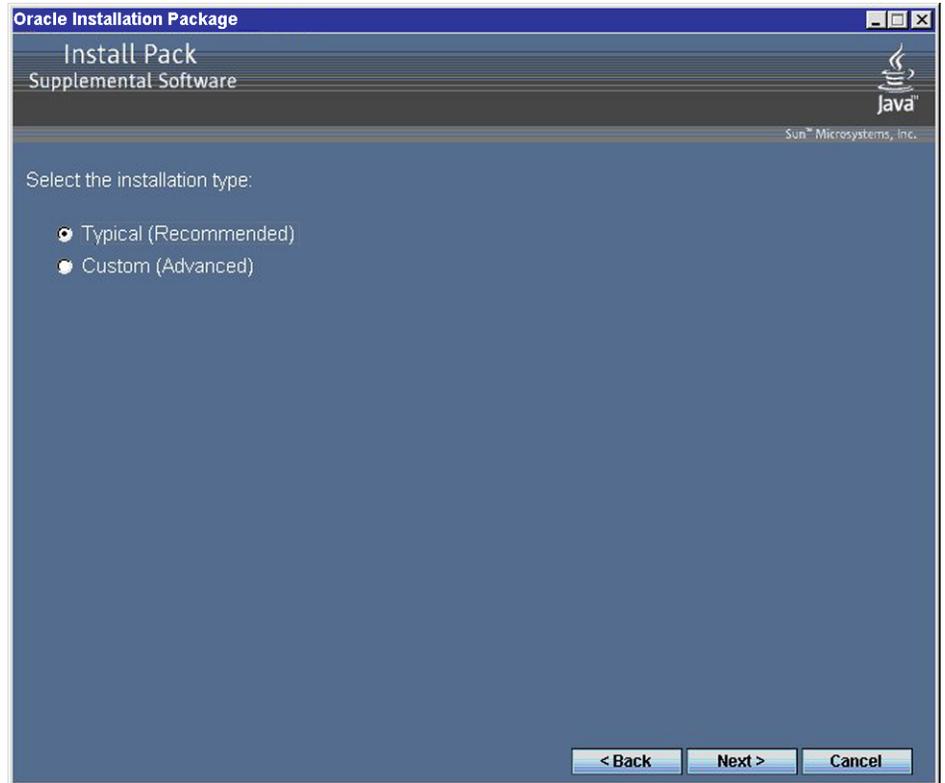
---

### ▼ 추가 소프트웨어를 설치하는 방법

**시작하기 전에** 추가 소프트웨어를 이미 설치한 경우에는 설치를 다시 실행할 경우 추가 소프트웨어를 다시 설치할 필요가 없습니다. 오히려 구성 요소가 제거될 수 있습니다. 따라서 추가 소프트웨어를 설치하는 동안 대화 상자를 주의 깊게 검토하여 결과가 예상대로 나타나는지 확인합니다.

**1 다음 중 하나를 수행합니다.**

- 21 페이지 “서버 고유 장치 드라이버 설치”에 설명된 절차를 실행할 때 추가 소프트웨어를 선택하지 않은 경우에는 다시 실행하십시오. 단, 이번에는 기본 설정을 적용하고 No를 선택합니다.  
Supplemental Software 대화 상자가 나타납니다. 다음 단계를 계속 진행합니다.
- 추가 소프트웨어를 선택하고 No를 선택한 경우 다음과 같은 대화 상자가 나타납니다. 다음 단계를 계속 진행합니다.



- 2 **Install Pack Supplement Software** 대화 상자에서 **Next**를 눌러 **Typical** 설정을 적용하거나 **Custom**을 선택하여 설치할 옵션을 선택합니다.  
Component Installation 마법사가 선택한 추가 소프트웨어 구성 요소 각각의 설치 과정을 안내합니다.
- 3 추가 소프트웨어가 설치된 후 **Finish**를 클릭합니다.
- 4 **System Setting Change** 대화 상자에서 **Yes**를 눌러 시스템을 다시 시작합니다.  
도구 및 드라이버 DVD에서 Sun Server Installation Package 소프트웨어를 실행한 경우 지금 시스템에서 DVD를 제거합니다.

#### ▼ **WIM 이미지에 드라이버를 추가하는 방법**

다음 절차를 사용하여 1GbE 시스템용 WIM 이미지에 드라이버를 추가합니다.

---

주 - 10GbE 시스템의 경우 WIM 이미지에 드라이버를 추가할 수 없습니다. 대신 OS가 설치될 때까지 기다린 다음 도구 및 드라이버 CD/DVD ISO 이미지의 .msi 도구를 사용하여 수동으로 드라이버를 설치해야 합니다.

---

- 1 네트워크 공유(예: \\yourshare\share\DriverPack)에 Windows Server 2008 R2 DriverPack\_x\_x\_x.zip 내용의 압축을 풀어 디렉토리 구조를 유지합니다.
- 2 업데이트할 서비스 이미지를 선택하고 이미지를 내보냅니다.
  - a. 시작, 관리 도구, Windows 배포 서비스를 차례로 누릅니다.
  - b. 서비스를 제공할 이미지를 찾습니다. 이미지를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 비활성화를 선택합니다.
  - c. 이미지를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 이미지 내보내기를 선택합니다. 마법사의 지침에 따라 원하는 위치로 이미지를 내보냅니다.
- 3 방금 내보낸 Windows 이미지를 마운트합니다. 예:  
imagex /mountrw C:\windows\_distribution\sources\install.wim 1 C:\win\_mount  
Install.wim 파일의 첫 번째 Windows 이미지는 C:\win\_mount에 마운트됩니다.
- 4 Windows 시스템 이미지 관리자(System Image Manager, SIM)를 사용하여 설치하려는 장치 드라이버에 대한 경로가 포함된 응답 파일을 만듭니다.  
Windows SIM 응용 프로그램 시작에 대한 자세한 내용은 Windows 자동 설치 키트(Automated Installation Kit, AIK)에 대한 Microsoft 설명서를 참조하십시오.
- 5 offlineServicing 패스의 응답 파일에 Microsoft-Windows-PnpCustomizationsNonWinPE 구성 요소를 추가합니다.
- 6 응답 파일에서 Microsoft-Windows-PnpCustomizationsNonWinPE 노드를 확장합니다. DevicePaths를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 Insert New PathAndCredentials를 선택합니다.  
새로운 PathAndCredentials 목록 항목이 나타납니다.
- 7 Microsoft-Windows-PnpCustomizationsNonWinPE 구성 요소에서 네트워크 공유에 있는 DriverPack 폴더의 아키텍처 폴더에 대한 경로 및 네트워크 공유에 액세스하는 데 사용된 자격 증명을 지정합니다.

예를 들어 64비트 이미지에 대한 경로 및 자격 증명은 다음과 같습니다.

```
<PATH>\\yourshare\share\DriverPack\64bit</Path>  
<Credentials>  
<Domain>MyDomain</Domain>  
<Username>MyUserName</Username>
```

```
<Password>MyPassword</Password>
</Credentials>
```

- 8 응답 파일을 저장하고 Windows SIM을 종료합니다. 응답 파일은 다음 예와 비슷해야 합니다. 이 예에서는 아키텍처가 64비트인 것으로 가정합니다.

```
<?xml version="1.0" ?>
<unattend xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v3"
xmlns:wcm="http://schemas.microsoft.com/WMIConfig/2002/State">
  <settings pass="offlineServicing">
    <component name="Microsoft-Windows-PnpCustomizationsNonWinPE"
processorArchitecture="amd64" publicKeyToken="31bf3856ad364e35"
language="neutral" versionScope="nonSxS">
      <DriverPaths>
        <PathAndCredentials wcm:keyValue="1">
          <Path>\\yourshare\share\DriverPack\64bit</Path>
          <Credentials>
            <Domain>MyDomain</Domain>
            <Username>MyUserName</Username>
            <Password>MyPassword</Password>
          </Credentials>
        </PathAndCredentials>
      </DriverPaths>
    </component>
  </settings>
</unattend>
```

- 9 패키지 관리자를 사용하여 무인 설치 응답 파일을 마운트된 Windows 이미지에 적용합니다. 만들려는 로그 파일의 위치를 지정합니다. 예:

```
pkgmgr /o:"C:\wim_mount\C:\wim_mount\Windows" /n:"C:\
unattend.xml" /l:"C:\pkgmgrlogs\logfile.txt"
```

응답 파일의 경로에서 참조된 .inf 파일이 Windows 이미지에 추가됩니다. 로그 파일은 C:\Pkgmgrlogs\ 디렉토리에 만들어집니다.

패키지 관리자 사용에 대한 자세한 내용은 Microsoft Windows AIK 설명서를 참조하십시오.

- 10 마운트된 Windows 이미지에서 %WINDIR%\Inf\ 디렉토리의 내용을 검토하여 .inf 파일이 설치되었는지 확인합니다.

Windows 이미지에 추가된 드라이버의 이름은 oem\*.inf로 지정됩니다. 이렇게 하면 컴퓨터에 추가되는 새 드라이버에 대해 고유한 이름을 지정할 수 있습니다. 예를 들어 MyDriver1.inf 및 MyDriver2.inf 파일의 이름은 oem0.inf 및 oem1.inf로 바뀝니다.

- 11 .wim 파일을 마운트 해제하고 변경 사항을 완결합니다. 예:

```
imagex /unmount /commit C:\wim_mount
```

- 12 서비스 이미지를 대체하고 이미지를 활성화합니다.

- a. Windows 배포 서비스 스냅인이 실행되고 있지 않을 경우 시작, 관리 도구 및 Windows 배포 서비스를 차례로 선택합니다.

b. 서비스를 제공할 이미지를 찾습니다. 이미지를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 이미지 대체를 선택합니다. 마법사의 지침에 따라 서비스 이미지를 업데이트된 Windows 이미지로 대체합니다.

c. 서비스 이미지를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 활성화를 선택합니다.

이제 서비스 이미지를 사용할 수 있으며 모든 서버 고유 드라이버가 이미지에 추가됩니다.

# 색인

---

## D

DVD에서 설치, Windows, 14-18

## I

ISO 이미지에서 설치, Windows, 14-18

## P

PXE 서버에서 설치, Windows, 18

PXE 설치, 18

PXE 이미지, Windows 설치, 18

## W

WIM 이미지

    드라이버 추가

        Windows, 25-28

Windows

    PXE 설치, 18

    WIM 이미지에 드라이버 추가, 25-28

    드라이버 설치, 21

    매체 다운로드, 13

    배포 매체에서 설치, 14-18

    설치, 13-20

## 드

드라이버 설치, Windows, 21

## 매

매체 다운로드, Windows, 13

## 배

배포 매체에서 설치, Windows, 14-18

## 설

설치, Windows, 13-20

