



Sun Blade™ X6440 서버 모듈 Windows 운영 체제 설치 안내서

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호 820-5317-10
2008년 7월

다음 사이트로 이 설명서에 대한 귀하의 의견을 보내 주십시오. <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright © 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Sun Microsystems, Inc.는 이 문서에서 설명하는 제품에 구현된 기술과 관련하여 지적재산권을 보유하고 있습니다. 특히, 이러한 지적 재산권에는 별도의 제한 없이 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허와 미국 및 다른 국가에서 취득한 하나 이상의 추가적인 특허 및 특허 출원을 포함할 수 있습니다.

이 제품의 일부 부품은 University of California로부터 사용 허가된 Berkeley BSD 시스템에 기반할 수 있습니다. UNIX는 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점 라이선스를 취득한 미국 및 기타 국가의 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Java, Solaris, Sun Blade, docs.sun.com, Sun Fire 및 Solaris 로고는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

Microsoft는 미국 및 기타 국가에서 통용되는 Microsoft Corporation 또는 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. Windows는 미국 및 기타 국가에서 통용되는 Microsoft Corporation 또는 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. Adobe 로고는 Adobe Systems, Incorporated의 등록 상표입니다.

예비 또는 교체 CPU의 사용은 미국 수출법에 따라 수출된 제품의 수리 또는 1대1 CPU 교체로만 제한됩니다. 미국 정부의 허가 없이 제품 업그레이드를 위해 CPU를 사용하는 것은 엄격하게 금지됩니다.

문서는 "있는 그대로" 제공되며, 시장성이나 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해에 대한 모든 묵시적인 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건, 진술 및 보증을 부인합니다. 단, 이러한 부인이 법적으로 무효인 경우에는 예외로 합니다.



재활용



Adobe PostScript

목차

머리말 v

1. 시작 1

설치 전 준비 사항 2

설치 시 주요 고려 사항 2

지원되는 Windows 운영 체제 4

서버 고유 드라이버 패키지 4

설치 절차 4

2. 전달 방법 선택 7

대용량 저장 장치 드라이버 전달 방법 선택 8

Windows Server 매체 전달 방법 선택 9

3. JavaRConsole 시스템 구성 11

JavaRConsole 시스템 요구사항 12

JavaRConsole 시스템 설정 12

▼ JavaRConsole 시스템 설정 방법 13

4. Windows Server 2003 설치 19

설치 요구사항 19

Windows Server 2003 운영 체제 설치 20

▼ Windows Server 2003 운영 체제 설치 방법 21

5. Windows Server 2008 설치 27

설치 요구사항 27

Windows Server 2008 운영 체제 설치 28

▼ Windows Server 2008 운영 체제 설치 방법 29

6. 중요 시스템 고유 드라이버 업데이트 35

시스템 고유 드라이버 업데이트 35

▼ 시스템 고유 드라이버 업데이트 방법 35

옵션 구성 요소 설치 38

▼ 옵션 구성 요소 설치 방법 39

7. RIS Server에서 Windows Server 2003 이미지 설치 41

필수 드라이버 확인 42

RIS 이미지용 드라이버 파일 얻기 42

RIS 이미지 구성 42

Windows Server 2003 SP2 32비트시스템용 RIS 이미지 구성 43

▼ Windows Server 2003 SP2 32비트 시스템용 RIS 이미지 구성 방법 43

Windows Server 2003 SP2 64비트 시스템용 RIS 이미지 구성 50

▼ Windows Server 2003 SP2 64비트 시스템용 RIS 이미지 구성 방법 50

클라이언트 시스템에 RIS 이미지 설치 57

▼ 클라이언트 시스템에 RIS 이미지 설치 방법 57

색인 59

머리말

본 Sun 블레이드 X6440 서버 모듈 Windows 운영 체제 설치 안내서는 Windows Server 운영 체제를 Sun 블레이드 X6440 서버 모듈에 설치하는 지침을 제공합니다.

관련 설명서

Sun Blade X6440 서버 모듈용 문서 세트에 대한 자세한 내용은 서버 모듈과 함께 제공되고 제품의 설명서 사이트에도 게시되어 있는 *Sun Blade X6440 시작 안내서* (820-3960)를 참조하십시오. 다음 URL로 이동하여 Sun Fire X6440 제품 설명서를 찾으십시오.

<http://docs.sun.com/>

일부 설명서는 위에서 설명한 웹 사이트에서 프랑스어, 중국어 간체, 중국어 번체, 한국어, 일본어 등으로 번역되어 제공됩니다. 영문 설명서는 보다 자주 개정되므로 번역본보다 최신 버전일 수 있습니다.

지원 및 교육

Sun 기능	URL
지원	http://www.sun.com/support/
교육	http://www.sun.com/training/

제품 업데이트

Sun Blade X6440 서버 모듈용으로 다운로드할 수 있는 제품 업데이트에 대해 알아보려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

<http://www.sun.com/download/>

Hardware Drivers(하드웨어 드라이버) 절을 찾아 X64 Servers & Workstations (X64 서버 및 워크스테이션)를 클릭합니다. Sun Blade X6440 서버 모듈 사이트는 CD-ROM .iso 이미지, 펌웨어 및 드라이버에 대한 업데이트를 제공합니다.

타사 웹 사이트

Sun은 이 문서에서 언급하는 타사 웹 사이트의 이용 가능 여부에 대해 책임지지 않습니다. Sun은 이러한 웹 사이트에서 또는 리소스를 통해 얻을 수 있는 모든 내용, 광고, 제품 또는 기타 자료에 대해 추천하지 않으며 이에 대해 책임을 지지 않습니다. Sun은 타사 웹 사이트에서 또는 리소스를 통해 얻을 수 있는 내용, 상품 또는 서비스의 사용이나 의존으로 인해 또는 이와 관련하여 실제적인 또는 주장되는 손해나 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.

셸 프롬프트

셸	프롬프트
C 셸	<i>machine-name%</i>
C 셸 슈퍼유저	<i>machine-name#</i>
Bourne 셸 및 Korn 셸	\$
Bourne 셸 및 Korn 셸 슈퍼유저	#

인쇄 표기 규칙

활자체*	의미	예
AaBbCc123	명령, 파일 및 디렉토리의 이름, 컴퓨터 화면 출력	.login 파일을 편집합니다. ls -a를 사용하여 모든 파일의 목록을 표시합니다. % You have mail.
AaBbCc123	사용자 입력 내용. 컴퓨터 화면 출력 내용과 구분을 위해 사용	% su Password:
AaBbCc123	책 제목, 새로운 단어 및 용어, 단어의 강조. 명령줄 변수는 실제 이름 또는 값으로 대체합니다.	<i>사용자 안내서</i> 의 6장을 참조하십시오. 이러한 옵션을 <i>class</i> 옵션이라고 합니다. 이 작업을 수행하려면 <i>반드시</i> 슈퍼유저 권한이 있어야 합니다. 파일을 삭제하려면 rm <i>파일 이름</i> 을 입력합니다.

* 사용 중인 브라우저 설정이 이 설정과 다를 수 있습니다.

고객의 의견을 환영합니다

Sun은 보다 나은 설명서를 제공하기 위해 노력하며 고객 여러분의 의견과 제안을 환영합니다. 의견이나 제안은 다음 사이트를 이용하여 보내주시기 바랍니다.

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback/>

보내실 때는 문서의 제목 및 부품 번호도 함께 기재해 주십시오.

Sun 블레이드 X6440 서버 모듈 Windows 운영 체제 설치 안내서, 820-5317-10

시작

이 장에서는 Microsoft Windows Server 운영 체제를 Sun Blade X6440 서버 모듈에 설치하기 전에 알아야 할 정보를 제공합니다.

주 - 본 장은 설치 과정에서 필요한 주요 지침 및 정보를 담고 있습니다. Microsoft Windows Server 설치를 시작하기 전 본 장의 나머지 부분을 읽어 주십시오.

이 장은 다음의 절들로 구성되어 있습니다.

- 2페이지의 "설치 전 준비 사항"
- 2페이지의 "설치 시 주요 고려 사항"
- 4페이지의 "지원되는 Windows 운영 체제"
- 4페이지의 "서버 고유 드라이버 패키지"
- 4페이지의 "설치 절차"

팁 - SIA(Sun Installation Assistant)를 사용하여 Microsoft Windows Server 운영 체제를 설치하는 것이 좋습니다. SIA는 서버에 Windows를 설치하는 작업을 지원하기 위해 제작된 편리한 프론트 엔드 응용 프로그램입니다. SIA는 Microsoft Windows Server와 함께 제공되는 표준 설치 유틸리티 및 절차를 보완할 뿐, 이러한 유틸리티와 절차를 대체하지는 않습니다. 자세한 내용은 *Sun Installation Assistant User's Guide(Sun Installation Assistant 사용자 안내서)*(820-3357)를 참조하십시오.

설치 전 준비 사항

Sun Blade X6440 서버 모듈의 경우 Windows Server 운영 체제에 포함되지 않은 서버 고유의 드라이버가 추가로 필요합니다. 이 설명서의 다음 장에서는 운영 체제 및 드라이버에 액세스하는 방법 및 이를 설치하는 방법에 대해 설명합니다. 설치 절차는 Microsoft Windows Server 2003/2008의 32비트와 64비트 버전 모두에 적용됩니다.

선택한 설치 방법에 따라 USB 허브가 필요할 수 있습니다. 시작하기 전에 다음을 사용할 수 있는지 확인합니다.

- Windows Server 설치 매체
- Sun Blade X6440 서버 모듈 설치 매체
- USB 키보드 및 마우스
- 모니터
- USB CD/DVD
- USB 플로피 드라이브 및 디스켓
- USB 허브(선택한 설치 방법에 따라 다름)
- Sun Blade X6440 서버 모듈의 전면 슬롯에 연결하기 위한 최소 두 개의 포트가 있는 USB 동글 커넥터

주 - 서버 모듈에 USB 포트가 두 개밖에 없습니다. 필요한 경우, 시스템에 포함된 동글 케이블을 사용하여 키보드, 마우스 및 CD 드라이브를 위한 USB 허브를 부착합니다. 두 번째 USB 포트는 USB 디스켓 드라이브를 연결하는 데 사용할 수 있습니다.

설치 시 주요 고려 사항

Sun Blade X6440 서버 모듈에 Windows Server 운영 체제를 설치하기 전 다음의 주요 고려 사항에 유의하십시오.

- Windows 운영 체제 설치 시 사전 설치된 운영 체제 등 부팅 드라이브에 있는 데이터를 덮어씹습니다.

- 설치 시 최우선 고려 사항은 Sun Blade X6440 서버 모듈에 사용되는 디스크 컨트롤러에 대용량 저장 장치 드라이버를 제공해야 한다는 점입니다. Microsoft Windows Server 매체에는 운영 체제 설치에 필요한 대용량 저장 장치 드라이버가 없습니다.

Windows에서는 대용량 저장 장치 드라이버를 플로피 디스켓을 통해 전달해야 합니다. Windows 설치 프로그램은 디스켓 드라이브 A에서 대용량 저장 장치 드라이버만 읽을 수 있습니다. CD/DVD 또는 USB 플래시 드라이버와 같은 기타 장치는 대용량 저장 장치 드라이브 전달 시 지원되지 않습니다.

Windows Server 설치용 드라이버를 전달하는 데 사용할 수 있는 방법에는 세 가지가 있습니다.

- Sun Blade X6440 서버 모듈의 전면 슬롯에 연결하기 위한 최소 두 개의 포트가 있는 USB 동글 커넥터에 연결된 물리적 USB 디스켓 드라이브를 사용합니다.
 - RKVMS¹ 를 사용하여 디스켓 장치를 JavaRConsole² (JavaRConsole 시스템) 을 호스팅하는 다른 시스템의 물리적 디스켓 드라이브로 리디렉션합니다.
 - RKVMS를 사용하여 디스켓 장치를 JavaRConsole을 호스팅하는 다른 시스템의 디스켓 이미지 파일로 리디렉션합니다.
- 또한, 설치를 위한 **Windows Server 매체 전달** 방법으로는 다음 세 가지가 있습니다.
- Sun Blade X6440 서버 모듈의 전면 슬롯에 연결하기 위한 최소 두 개의 포트가 있는 USB 동글 커넥터에 연결된 물리적 USB CD 드라이브를 사용합니다.
 - RKVMS를 사용하여 CD 드라이브를 JavaRConsole 시스템의 물리적 CD 드라이브로 리디렉션할 수 있습니다.
 - RKVMS를 사용하여 CD 드라이브를 JavaRConsole 시스템의 Windows CD 이미지로 리디렉션할 수 있습니다.

선택한 방법에 따라 최소 두 개의 포트가 있는 USB 허브가 필요할 수 있습니다.

모든 설치에서 RKVMS 방법을 사용할 경우 설치에 필요한 하드웨어 설정에 대한 자세한 내용은 Sun ILOM(Integrated Lights Out Manager) 설명서를 참조하십시오. (ILOM은 여러 버전이 있으므로 서버에 설치된 ILOM의 버전에 맞는 설명서를 참조하십시오.)

1. RKVMS - 원격 키보드, 비디오, 마우스, 저장 장치. 네트워크에 연결된 시스템을 통해 서버 키보드, 비디오 출력, 마우스 및 저장 장치를 리디렉션할 수 있습니다.

2. JavaRConsole - 네트워크에 연결된 시스템에서 실행되는 ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램.

지원되는 Windows 운영 체제

본 문서 발행 시 Sun Blade X6440 서버 모듈에서 지원한 Microsoft Windows 운영 체제는 다음과 같습니다.

- Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition SP2(32비트 및 64비트)
- Windows Server 2008 R2 Enterprise/Datacenter(32비트 및 64비트)

Sun Blade X6440 서버 모듈에서 지원하는 운영체제의 업데이트 목록은 <http://www.sun.com/servers/blades/>에서 확인할 수 있습니다.

주 - Solaris 운영 체제 또는 Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition SP2 운영 체제는 Sun Blade X6440 서버 모듈 부트 디스크에 사전 설치되어 있습니다.

서버 고유 드라이버 패키지

Windows Server 운영 체제 설치에 사용할 수 있는 서버 고유 드라이버 패키지는 다음과 같습니다.

- lsi_floppy.img - 이 파일에는 LSI 3081E 드라이버가 포함되어 있습니다.
- sst_floppy.img - 이 파일에는 Sun StorageTek 드라이버가 포함되어 있습니다.

드라이버는 Sun Blade X6440 서버 모듈과 함께 제공되는 도구 및 드라이버 DVD(708-0347)에 있습니다.

설치 절차

이 절에서는 Sun Blade X6440 서버 모듈에서 Windows Server 2003 운영 체제를 설치하기 위해 따라야 하는 절차를 간략하게 설명합니다.

주 - RIS(Remote Installation Services) 서버를 사용하여 Windows Server 2003을 설치하려는 경우 41페이지의 "RIS Server에서 Windows Server 2003 이미지 설치"로 이동하십시오.

표 1-1은 Sun Blade X6440 서버 모듈에 Windows Server 운영 체제 설치에 대한 요구사항을 보여줍니다.

표 1-1 설치 요구사항

항목	로컬	원격
Windows Server 2003/2008 설치 매체	필요	필요
Sun Blade X6440 서버 모듈 설치 매체 (다운로드 및/또는 도구 및 드라이버 DVD[708-0347])	필요	필요
플로피 디스켓	REM의 경우에만 필요	REM의 경우에만 필요
키보드, 모니터 및 마우스	필요 동글/USB 허브에 연결	필요 로컬 시스템에 연결
동글 케이블	필요	불필요
USB 허브	선택 사항 동글 케이블의 USB 커넥터에 연결	불필요
CD/DVD 드라이브	필요 USB 허브에 USB CD/DVD 드라이브 연결	필요 로컬 시스템에 CD/DVD 드라이브 연결 CD 이미지 설치의 경우 불필요. 대신 .iso 파일 사용
디스켓 드라이브	REM의 경우에만 필요 동글 케이블의 USB 커넥터에 USB 디스켓 드라이브 직접 연결	REM의 경우에만 필요 로컬 시스템에 디스켓 드라이브 연결

주 - RAID 확장 모듈(REM)이 있는 시스템에 대용량 저장 장치 드라이버를 설치하려면 플로피 디스켓 및 플로피 드라이브가 필요합니다. REM이 없는 시스템의 경우 *필요하지 않습니다*.

Windows Server 2003 또는 2008을 설치하려면 다음 절차를 완료합니다.

1. 7페이지의 "전달 방법 선택"
2. 필요한 경우 11페이지의 "JavaRConsole 시스템 구성"
3. 다음 Windows OS 설치 절차 중 하나를 완료합니다.
 - 19페이지의 "Windows Server 2003 설치"
 - 27페이지의 "Windows Server 2008 설치"
4. 35페이지의 "중요 시스템 고유 드라이버 업데이트"

전달 방법 선택

이 장에서는 설치용 대용량 저장 장치 드라이버와 Windows 매체를 제공하기 위한 전달 방법을 결정합니다.

대용량 저장 장치 드라이버 매체 및 Windows Server 매체 전달 방법을 선택하려면 다음 절차를 완료합니다.

- 8페이지의 "대용량 저장 장치 드라이버 전달 방법 선택"
- 9페이지의 "Windows Server 매체 전달 방법 선택"

위의 절차를 완료한 후 선택한 전달 방법을 기록하고 3장으로 계속 진행합니다.

대용량 저장 장치 드라이버 전달 방법 선택

주 - 대용량 저장 장치 드라이버는 서버 모듈에 RAID(Redundant Array of Independent Disks) 확장 모듈(REM)이 장착된 경우에만 필요합니다. 서버 모듈에 REM이 장착되지 않은 경우 이 절을 건너뛰니다.

Sun Blade X6440 서버 모듈에 Windows Server 설치용 대용량 저장 장치 드라이버를 제공하는 방법에는 3가지가 있습니다.

- *Diskette Local(디스켓 로컬)*: 서버 모듈 동글의 USB 포트에 외부 연결된 물리적 USB 디스켓 드라이브를 사용합니다. USB 허브를 사용할 수도 있습니다.
- *Diskette Remote(디스켓 원격)*: JavaRConsole을 사용하여 디스켓 장치를 JavaRConsole을 호스팅하는 해당 시스템의 물리적 디스켓 드라이브로 리디렉션합니다.
- *Diskette Image(디스켓 이미지)*: JavaRConsole을 사용하여 디스켓 장치를 JavaRConsole을 호스팅하는 해당 시스템의 디스켓 이미지 파일로 리디렉션합니다.

표 2-1에서 사용자 환경의 요구를 충족할 전달 방법을 선택합니다. 선택한 전달 방법을 기록해 두십시오.

표 2-1 대용량 저장 장치 드라이버 전달 방법

Windows Server 매체 전달 방법	추가 요구사항	구성 및 설치 난이도
Diskette Local (디스켓 로컬)	Windows Marketplace 사이트 (http://testedproducts.windowmarketplace.com) 에 지정된 대로 "Designed for Windows"로 설정된 외부 USB 디스켓 드라이브 <ul style="list-style-type: none"> • 디스켓 	쉬움
Diskette Remote (디스켓 원격)	<ul style="list-style-type: none"> • Sun Blade X6440 서버 모듈 네트워크 관리 포트 및 장착된 디스켓 드라이브에 네트워크 액세스가 가능한 JavaRConsole 시스템 • 디스켓 	보통: Diskette Local(디스켓 로컬) 방법에 비해 설치 시간이 약간 늘어납니다.
Diskette Image (디스켓 이미지)	<ul style="list-style-type: none"> • Sun Blade X6440 서버 모듈 관리 네트워크 포트에 네트워크 액세스가 가능한 JavaRConsole 시스템 	보통: Diskette Local(디스켓 로컬) 방법에 비해 설치 시간이 약간 늘어납니다.

Windows Server 매체 전달 방법 선택

Sun Blade X6440 서버 모듈에 Windows Server 설치용 Windows 매체를 제공하는 전달 방법에는 3가지가 있습니다.

- *Windows Local(Windows 로컬)*: 서버 모듈 동글의 USB 포트에 연결된 물리적 CD/DVD 드라이브를 사용합니다. USB 허브를 사용할 수도 있습니다.
- *Windows Remote(Windows 원격)*: JavaRConsole을 사용하여 CD 드라이브를 JavaRConsole을 호스팅하는 해당 시스템의 물리적 CD 드라이브로 리디렉션합니다.
- *Windows Image(Windows 이미지)*: JavaRConsole을 사용하여 CD 드라이브를 JavaRConsole을 호스팅하는 시스템의 Windows 매체 이미지 파일로 리디렉션합니다.

표 2-2에서 사용자 환경의 요구를 충족할 전달 방법을 선택합니다. 선택한 전달 방법을 기록해 두십시오.

표 2-2 Windows Server 매체 전달 방법

Windows Server 매체 전달 방법	추가 요구사항	구성 및 설치 난이도
Windows Local (Windows 로컬)	물리적 CD 드라이브를 서버 모듈에 연결하려면 시스템에 포함된 동글 케이블로 USB 허브에 연결합니다. 그러면 키보드, 마우스 및 CD/DVD 드라이브를 연결할 수 있습니다. Windows Marketplace 사이트(http://testedproducts.windowsmarketplace.com)에 지정된 대로 "Designed for Windows"로 설정된 CD/DVD 드라이브를 사용하는지 확인합니다.	쉬움
Windows Remote (Windows 원격)	Sun Blade X640 서버 모듈 네트워크 관리 포트 및 장착된 CD/DVD 드라이브에 네트워크 액세스가 가능한 JavaRConsole 시스템	보통: Windows Local (Windows 로컬) 방법에 비해 설치 시간이 훨씬 더 오래 소요됩니다.
Windows Image (Windows 이미지)	Sun Blade X6440 서버 모듈 관리 네트워크 포트에 네트워크 액세스가 가능한 JavaRConsole 시스템	보통: Windows Local (Windows 로컬) 방법에 비해 설치 시간이 훨씬 더 오래 소요됩니다.

JavaRConsole 시스템 구성

이 장에서는 운영 체제 설치에 대용량 저장 장치 드라이버 및 Windows Server 매체를 전달하기 위해 JavaRConsole 시스템을 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

주 - 2장에서 Diskette Local(디스켓 로컬) 및 Windows Local(Windows 로컬) 전달 방법을 모두 선택한 경우 이 장을 건너뛰고 4장으로 진행합니다.

이 장은 다음의 절들로 구성되어 있습니다.

- 12페이지의 "JavaRConsole 시스템 요구사항"
- 12페이지의 "JavaRConsole 시스템 설정"

2장에서 설명한 다음 대용량 저장 장치 드라이버 또는 Windows 매체 전달 방법 중 하나를 선택한 경우 JavaRConsole 시스템을 설정해야 합니다.

- Diskette Remote(디스켓 원격)
- Diskette Image(디스켓 이미지)
- Windows Remote(Windows 원격)
- Windows Image(Windows 이미지)

주 - 이 절차는 JavaRConsole(ILOM 원격 콘솔)을 실행하는 시스템의 구성에 대한 세부 정보를 제공하지 않습니다. JavaRConsole 및 ILOM을 실행하는 시스템 구성에 대한 자세한 내용은 Sun ILOM(Integrated Lights Out Manager) 설명서를 참조하십시오. (ILOM은 여러 버전이 있으므로 서버에 설치된 ILOM의 버전에 맞는 설명서를 참조하십시오.)

JavaRConsole 시스템 요구사항

JavaRConsole 시스템은 JavaRConsole(ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램)을 호스팅하는 시스템을 의미합니다.

JavaRConsole 시스템 요구사항은 다음과 같습니다.

- Solaris, Linux 또는 Windows 운영 체제가 설치되어 있습니다.
- 시스템이 Sun Blade X6440 시리즈 이더넷 관리 포트에 대한 액세스 권한이 있는 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.
- JRE(Java Runtime Environment) 1.5 이상이 설치되어 있습니다.
- JavaRConsole 시스템이 Solaris에서 실행 중인 경우 물리적 디스켓 및/또는 CD/DVD-ROM 드라이브에 액세스하려면 JavaRConsole에 대한 볼륨 관리가 비활성화되어야 합니다.
- JavaRConsole 시스템이 Windows 서버에서 실행 중인 경우 Internet Explorer 고급 보안을 비활성화해야 합니다.

주 - 이 절차는 JavaRConsole 시스템 및 ILOM 서비스 프로세서가 *Sun ILOM (Integrated Lights-Out Manager)* 설명서에 나온 지침에 따라 설정된 것으로 가정합니다. (ILOM은 여러 버전이 있으므로 서버에 설치된 ILOM의 버전에 맞는 설명서를 참조하십시오.)

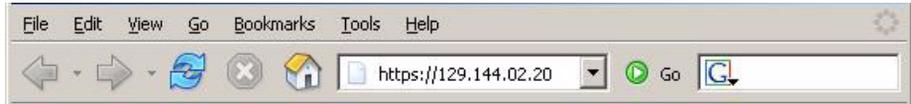
JavaRConsole 시스템 설정

JavaRConsole 시스템을 설정하려면 다음 절차를 따르십시오.

▼ JavaRConsole 시스템 설정 방법

1. ILOM 서비스 프로세서의 IP 주소를 JavaRConsole 시스템의 브라우저의 URL에 [그림 3-1](#)과 같이 입력하여 ILOM 웹 인터페이스를 시작합니다.

그림 3-1 URL 샘플



Security Alert(보안 경고) 대화 상자가 나타납니다.

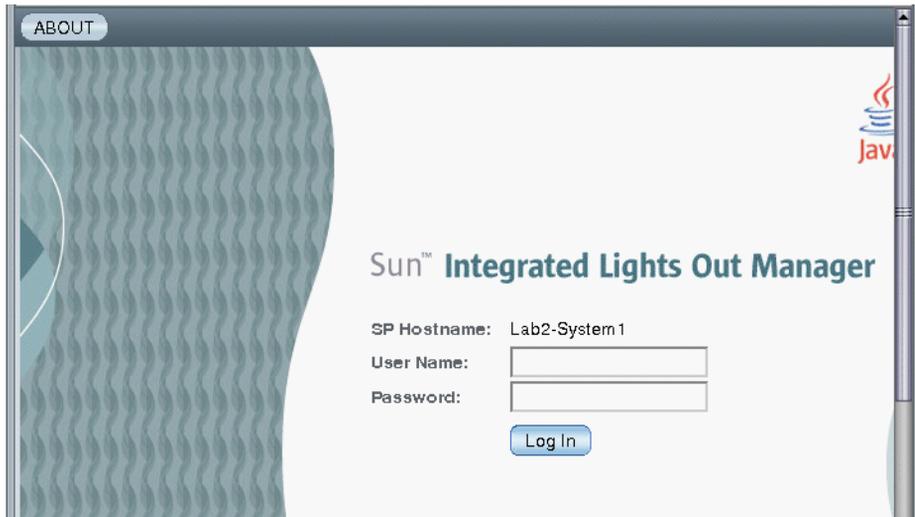
그림 3-2 Security Alert(보안 경고) 대화 상자



2. **Yes (예)**를 클릭합니다.

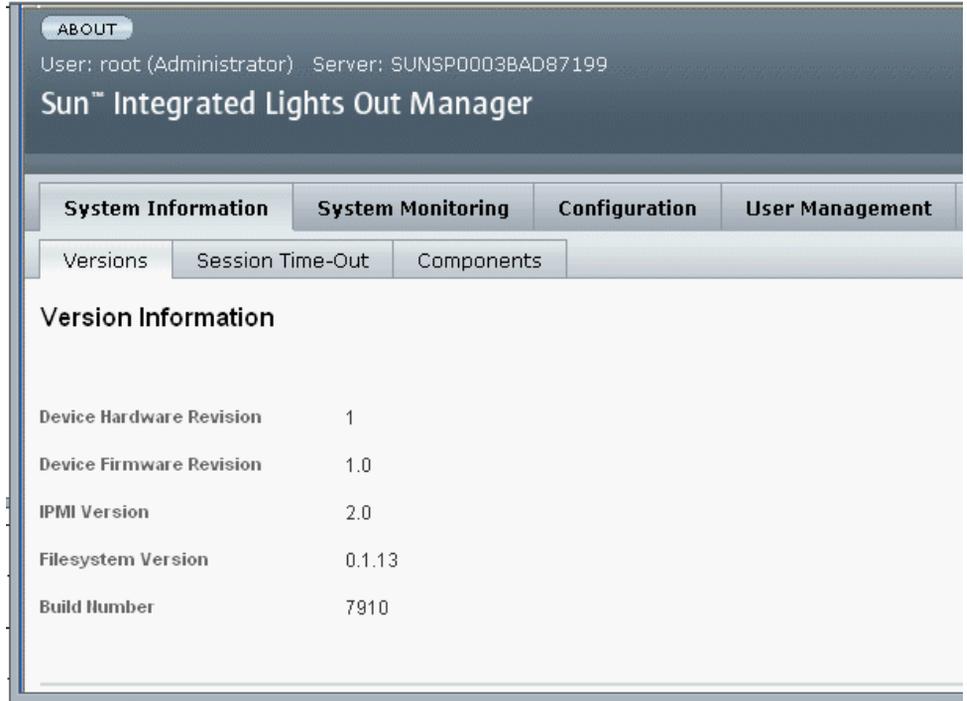
ILOM 로그인 화면이 나타납니다.

그림 3-3 로그인 화면



3. 사용자 이름과 암호를 입력한 후 Log In(로그인)을 클릭합니다.
기본 사용자 이름은 **root**이고 기본 암호는 **changeme**입니다.
ILOM Version(ILOM 버전) 페이지가 나타납니다.

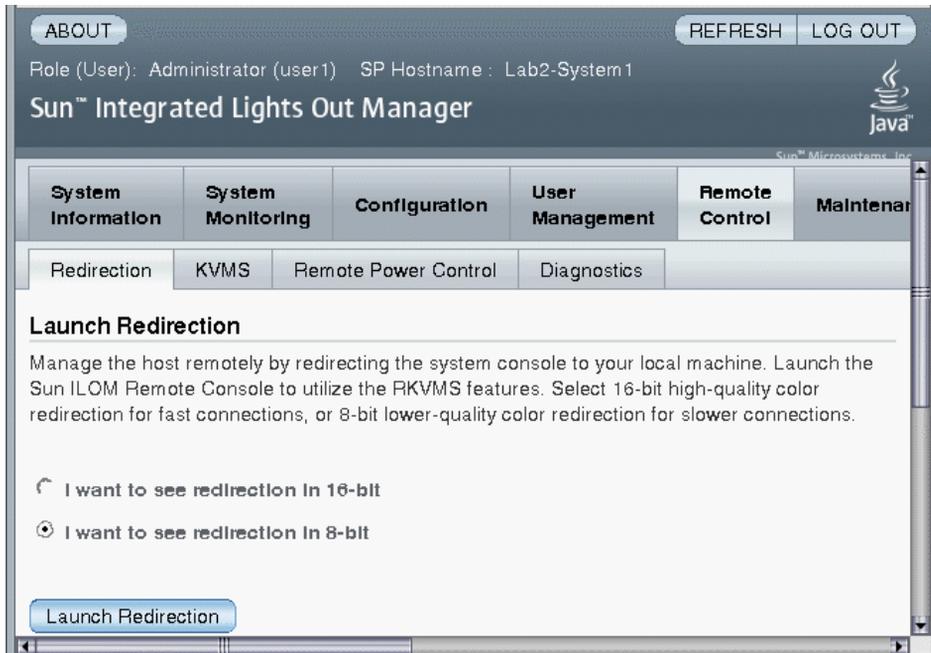
그림 3-4 ILOM Version(ILOM 버전) 페이지



4. Remote Control(원격 제어) 탭을 클릭합니다.
Remote Console(원격 제어) 페이지가 표시됩니다.

주 - 마우스 모드가 Absolute(절대)로 설정되었는지 확인합니다. Remote Control(원격 제어) 탭에서 Mouse Mode Settings(마우스 모드 설정) 탭을 클릭하고 드롭다운 메뉴에서 Absolute(절대)를 선택한 다음 **Save(저장)**를 클릭합니다.

그림 3-5 ILOM Remote Console(원격 콘솔) 페이지



5. Redirection(리디렉션) 탭을 선택하고 8비트 컬러 또는 16비트 컬러를 선택한 후 Launch Redirection(리디렉션 시작)을 클릭합니다.

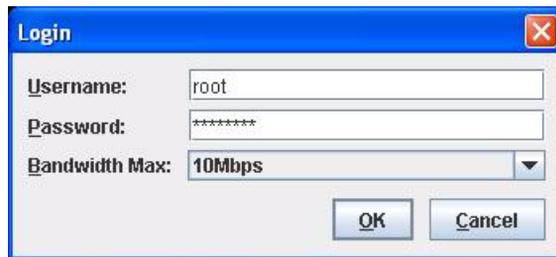
주 – JavaRConsole 시스템 리디렉션을 위해 Windows 시스템 사용 시 Launch Redirection(재지정 시작)을 클릭하면 추가 경고가 나타납니다. Hostname Mismatch (호스트 이름 불일치) 대화 상자가 나타나면 **Yes(예)** 버튼을 클릭합니다.

그림 3-6 Hostname Mismatch(호스트 이름 불일치) 대화 상자



Remote Control Login(원격 제어 로그인) 대화 상자가 나타납니다.

그림 3-7 Remote Control Login(원격 제어 로그인) 대화 상자



6. Remote Control Login(원격 제어 로그인) 대화 상자에서 사용자 이름 및 암호를 입력한 후 OK(확인)를 클릭합니다.

기본 사용자 이름은 **root**이고 기본 암호는 **changeme**입니다.

로그인에 성공하면 JavaRConsole 화면이 나타납니다.

그림 3-8 JavaRConsole Devices(장치) 메뉴



7. Devices(장치) 메뉴에서 선택한 전달 방법에 따라 디스켓 항목 1개 및/또는 CD 항목 1개를 선택합니다.

- **Diskette Remote(디스켓 원격).** Floppy(플로피)를 선택하여 서버를 JavaRConsole 시스템에 연결된 물리적 디스켓 드라이브의 내용으로 리디렉션합니다.
- **Diskette Image(디스켓 이미지).** Floppy Image(플로피 이미지)를 선택하여 서버를 JavaRConsole 시스템에 있는 대용량 저장 장치 드라이버 디스켓 이미지 파일로 리디렉션합니다.
- **CD-ROM Remote(CD-ROM 원격).** CD-ROM을 선택하여 서버를 JavaRConsole 시스템에 연결된 CD/DVD 드라이브의 운영 체제 소프트웨어 CD 내용으로 리디렉션합니다.
- **CD-ROM Image(CD-ROM 이미지).** CD-ROM Image(CD-ROM 이미지)를 선택하여 서버를 JavaRConsole 시스템에 있는 운영 체제 소프트웨어 .iso 이미지 파일로 리디렉션합니다.



주의 – CD-ROM Remote(CD-ROM 원격) 또는 CD-ROM Image(CD-ROM 이미지) 옵션을 사용하여 Windows Server 운영 체제를 설치하는 것은 네트워크 상에서 CD-ROM 내용에 액세스하여 설치를 수행하므로 시간이 훨씬 더 오래 걸립니다. 설치 시간은 네트워크 연결 및 트래픽에 따라 다릅니다.

Windows Server 2003 설치

이 장에서는 Windows Server 매체를 사용하여 Windows Server 2003 운영 체제를 Sun Blade X6440 서버 모듈에 직접 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

이 장은 다음의 절들로 구성되어 있습니다.

- 19페이지의 "설치 요구사항"
- 20페이지의 "Windows Server 2003 운영 체제 설치"

설치 요구사항

운영 체제 설치를 시작하기 전에 다음 요구사항을 충족하는지 확인하십시오.

모두 설치하는 방법:

- 이 설명서의 이전 장에 있는 절차를 완료합니다.
- *Diskette Local*(디스켓 로컬) 대용량 저장 장치 드라이버 설치 방법을 선택한 경우, USB 허브를 사용하여 USB 디스켓 드라이브를 시스템에 직접 연결하기 위한 동글 한 개를 남겨 둡니다. 시스템에 포함된 동글 케이블로 허브에 연결합니다.
- 운영 체제 설치에 대한 자세한 내용은 Microsoft Windows 설명서를 참조하십시오.

주 - 이 절에서는 전체 Microsoft Windows 운영 체제 설치 프로세스가 아니라, Sun Blade X6440 서버 모듈에 Windows Server 2003을 설치하는 것과 관련된 단계에 대해서만 설명합니다.

선택한 대용량 저장 장치 드라이버와 Windows 매체 전달 방법에 관련된 요구 사항은 표 4-1을 참조하십시오.

표 4-1 각 설치 방법의 요구사항

방법	필요한 작업 또는 항목
Diskette Local (디스켓 로컬)	USB 디스켓 드라이브를 시스템 USB 동글 포트에 직접 연결하고 대용량 저장 장치 드라이버 디스켓을 디스켓 드라이브에 넣습니다.*
Diskette Remote (디스켓 원격)	디스켓 드라이브를 JavaRConsole 시스템(필요한 경우)에 연결하고 대용량 저장 장치 드라이버 디스켓을 디스켓 디스크 드라이브에 넣습니다.
Diskette Image (디스켓 이미지)	JavaRConsole 시스템에서 floppy.img 파일에 액세스할 수 있는지 확인합니다.
Windows Local (Windows 로컬)	Microsoft Windows Server 설치 매체 및 DVD 드라이브가 사용 가능한지 확인합니다.
Windows Remote (Windows 원격)	Microsoft Windows Server 설치 매체를 JavaRConsole 시스템의 CD 또는 DVD 드라이브에 넣습니다.
Windows Image (Windows 이미지)	JavaRConsole 시스템에서 Windows Server 설치 매체에 액세스가 가능한지 확인합니다.

* Windows Marketplace 사이트(<http://testedproducts.windowsmarketplace.com/>)의 "Designed for Windows"에 나와 있는 USB 디스켓 드라이브 목록을 참조하십시오.

Windows Server 2003 운영 체제 설치

다음 단계에 따라 Sun Blade X6440 서버 모듈에 Microsoft Windows Server 소프트웨어를 설치합니다.



주의 – Solaris 운영 체제는 Sun Blade X6440 서버 모듈 CF(compact flash)에 사전 설치되어 있습니다. Windows를 설치하면 CF(compact flash)를 포맷하여 모든 데이터가 손실됩니다.

▼ Windows Server 2003 운영 체제 설치 방법

1. 19페이지의 "설치 요구사항" 목록에 있는 모든 요구 사항이 충족되었는지 확인합니다.
2. Sun Blade X6440 서버 모듈을 껐다가 켭니다.
BIOS POST 프로세스가 시작됩니다.
3. 프롬프트가 BIOS POST 화면에 Press F8 for BBS POPUP(BBS 팝업의 F8 키 누름) 또는 Boot(부팅) 메뉴가 나타나면 F8 키를 누릅니다.

그림 4-1 F8 프롬프트

```
Initializing USB Controllers .. Done.  
Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)  
Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P on Remote Keyboard)  
Press F12 to boot from the network (CTRL+N on Remote Keyboard)
```

BIOS POST 프로세스가 완료되면 Boot Device(부팅 장치) 메뉴가 나타납니다.

그림 4-2 Boot Device(부팅 장치) 메뉴



4. Windows Local(Windows 로컬) 설치 방법을 선택한 경우 지금 CD를 넣습니다.
5. Boot Device(부팅 장치) 메뉴에서 CD-DVD를 선택합니다.



주의 - 6단계에서 Enter 키를 누른 후에는 추후 작업을 신속히 수행해야 합니다. 계속 진행하기 전에 7단계 및 8단계를 참조하시면 원하는 항목을 찾을 수 있습니다. 이 프롬프트는 5초 동안 표시되어 놓치기 쉽습니다. 프롬프트가 표시되는 동안 F6 키를 누르지 않으면 추가 드라이버를 지정할 수 있는 화면이 표시되지 않고 설치가 중단됩니다. 시스템을 다시 시작한 후 3단계로 돌아가야 합니다.

6. Enter 키를 누릅니다.

7. Press any key to boot from CD (CD에서 부팅하려면 아무 키나 누르십시오) 프롬프트가 나타나면 어떠한 키든 신속히 누릅니다.

Windows 설치 프로그램이 시작됩니다. 초기 Windows 설치 단계 동안 다음 메시지가 화면 아래에 표시됩니다.

Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver (타사 SCSI 또는 RAID 드라이버를 설치하려면 F6 키를 누릅니다).

8. F6 키를 눌러 대용량 저장 장치 드라이버를 설치합니다.

추가 장치를 지정하려면 S 키를 누르라는 화면이 나타납니다.

그림 4-3 Specify Additional Device(추가 장치 지정) 화면

```
Setup could not determine the type of one or more mass storage devices
installed in your system, or you have chosen to manually specify an adapte
Currently, Setup will load support for the following mass storage devices(

<none>

* To specify additional SCSI adapters, CD-ROM drives, or special
  disk controllers for use with Windows, including those for
  which you have a device support disk from a mass storage device
  manufacturer, press S.

* If you do not have any device support disks from a mass storage
  device manufacturer, or do not want to specify additional
  mass storage devices for use with Windows, press ENTER.

S=Specify Additional Device  ENTER=Continue  F3=Exit
```

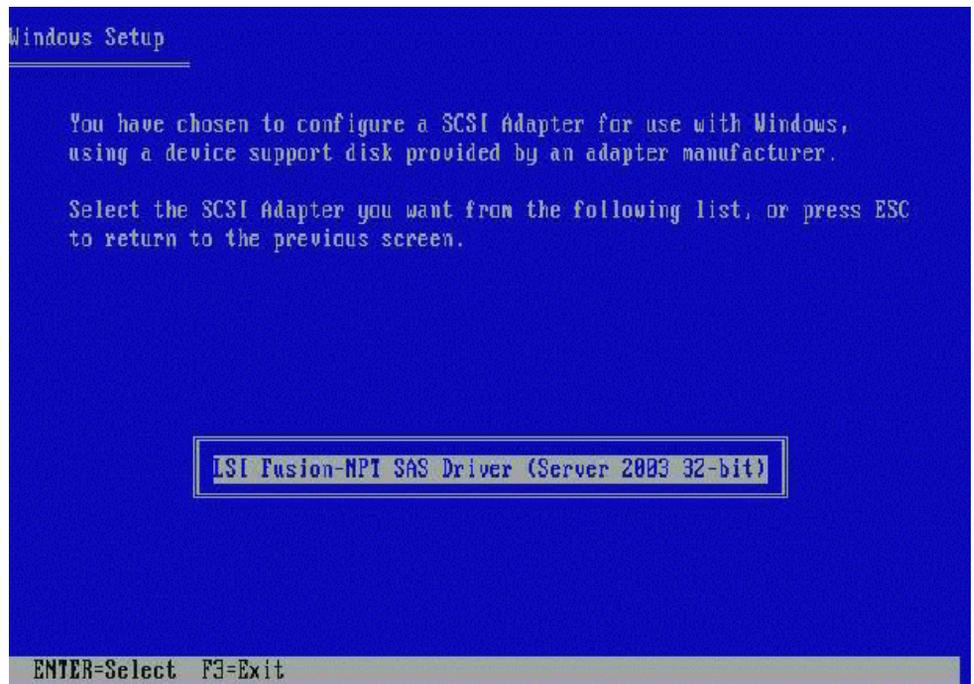
9. 선택한 대용량 저장 장치 드라이버 설치에 따라 대용량 저장 장치 드라이버의 액세스 가능 여부를 확인합니다.

- **Diskette Local(디스켓 로컬)**. Sun Blade X6440 서버 모듈의 디스켓 드라이브 A에 있는 대용량 저장 장치 드라이버 디스켓
- **Diskette Remote(디스켓 원격)**. JavaRConsole 서버 디스켓 드라이브에 있는 대용량 저장 장치 드라이버 디스켓
- **Diskette Image(디스켓 이미지)**. JavaRConsole 시스템에서 사용 가능한 floppy.img

10. 추가 장치를 지정하려면 S 키를 누릅니다.

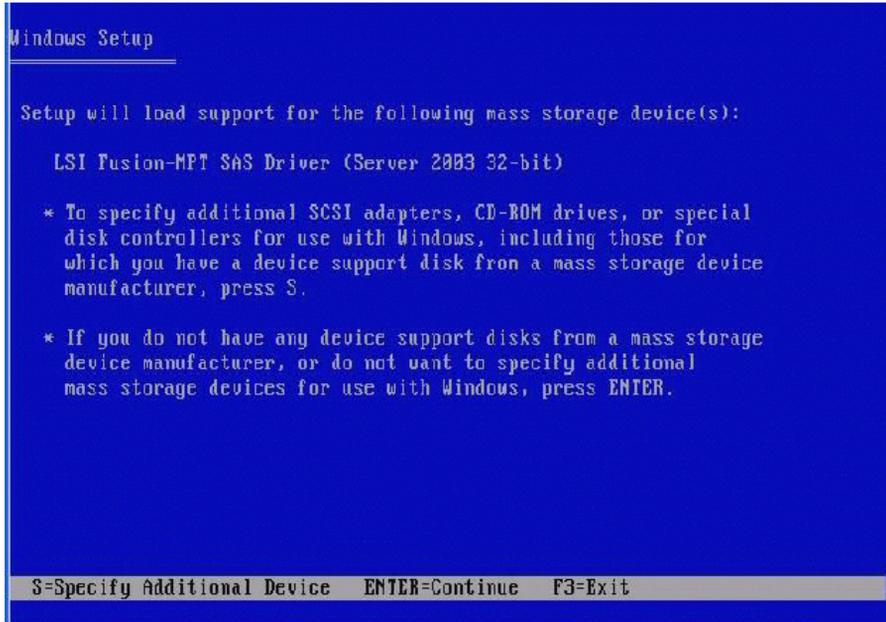
사용 가능한 드라이버 목록을 보여주는 화면이 나타납니다.

그림 4-4 Select SCSI Adapter(SCSI 어댑터 선택) 화면



11. 설치 중인 Windows 버전(Server 2003 32비트 또는 Server 2003 AMD64)에 따라 적합한 LSI Logic Fusion-MPT SAS Driver 버전을 선택한 후 Enter 키를 누릅니다. 선택 사항을 확인하고 추가 드라이버를 선택할 수 있는 화면이 나타납니다.

그림 4-5 Specify Additional Device(추가 장치 지정) 화면



12. Enter 키를 눌러 계속 진행합니다.

Welcome to Windows Setup(Windows 설치를 시작합니다) 화면이 나타납니다.

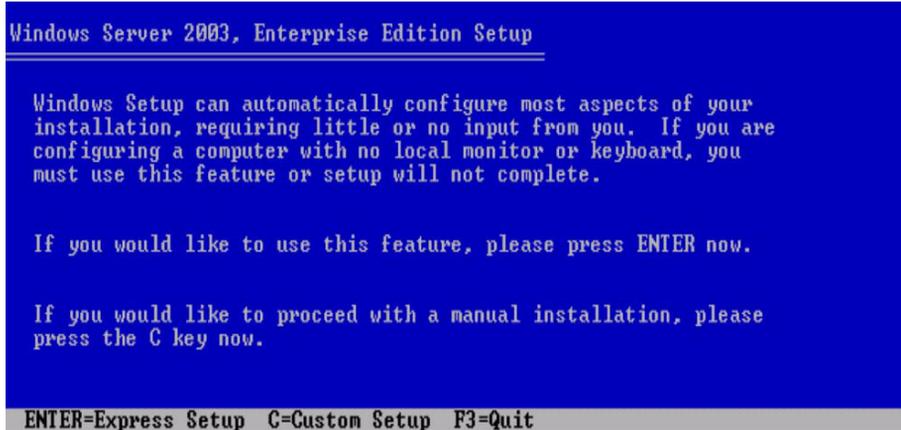
그림 4-6 Welcome to Windows Setup(Windows 설치를 시작합니다) 화면



13. Enter 키를 눌러 계속 진행합니다.

Windows 설치가 계속되고 다음 화면이 표시되며 Express Setup(고속 설치) 또는 Custom Setup(사용자 지정 설치)을 선택할 수 있습니다.

그림 4-7 Windows Select Setup(Windows 설치 선택) 화면



주 - 하드웨어 RAID를 시스템 디스크로 사용할 경우 Custom Setup(사용자 지정 설치)을 선택하고 수동으로 디스크를 파티션해야 합니다. 디스크의 마지막에 지정되지 않은 최소 64MB의 공간을 확보해야 합니다.

14. Express Setup(고속 설치)의 경우 Enter 키를 누릅니다.

15. 화면 지시에 따라 Windows Server 설치를 수행합니다.

설치 중에 시스템이 재부팅됩니다.

16. 35페이지의 "중요 시스템 고유 드라이버 업데이트"로 계속 진행합니다.

Windows Server 2008 설치

이 장에서는 Windows Server 매체를 사용하여 Windows Server 2008 운영 체제를 Sun Blade X6440 서버 모듈에 직접 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

이 장은 다음의 절들로 구성되어 있습니다.

- 27페이지의 "설치 요구사항"
- 28페이지의 "Windows Server 2008 운영 체제 설치"

설치 요구사항

운영 체제 설치를 시작하기 전에 다음 요구사항을 충족하는지 확인하십시오.

모두 설치하는 방법:

- 이 설명서의 이전 장에 있는 절차를 완료합니다.
- *Diskette Local*(디스켓 로컬) 대용량 저장 장치 드라이버 설치 방법을 선택한 경우, USB 허브를 사용하여 USB 디스켓 드라이브를 시스템에 직접 연결하기 위한 동글 한 개를 남겨 둡니다. 시스템에 포함된 동글 케이블로 허브에 연결합니다.
- 운영 체제 설치에 대한 자세한 내용은 Microsoft Windows 설명서를 참조하십시오.

주 - 이 절에서는 전체 Microsoft Windows 운영 체제 설치 프로세스가 아니라, Sun Blade X6440 서버 모듈에 Windows Server 2008을 설치하는 것과 관련된 단계에 대해서만 설명합니다.

선택한 대용량 저장 장치 드라이버와 Windows 매체 전달 방법에 관련된 요구 사항은 [표 5-1](#)을 참조하십시오.

표 5-1 각 설치 방법의 요구사항

방법	필요한 작업 또는 항목
Diskette Local (디스켓 로컬)	USB 디스켓 드라이브를 시스템 USB 동글 포트에 직접 연결하고 대용량 저장 장치 드라이버 디스켓을 디스켓 드라이브에 넣습니다.*
Diskette Remote (디스켓 원격)	디스켓 드라이브를 JavaRConsole 시스템(필요한 경우)에 연결하고 대용량 저장 장치 드라이버 디스켓을 디스켓 디스크 드라이브에 넣습니다.
Diskette Image (디스켓 이미지)	JavaRConsole 시스템에서 floppy.img 파일에 액세스할 수 있는지 확인합니다.
Windows Local (Windows 로컬)	Microsoft Windows Server 설치 매체 및 DVD 드라이브가 사용 가능한지 확인합니다.
Windows Remote (Windows 원격)	Microsoft Windows Server 설치 매체를 JavaRConsole 시스템의 CD 또는 DVD 드라이브에 넣습니다.
Windows Image (Windows 이미지)	JavaRConsole 시스템에서 Windows Server 설치 매체에 액세스가 가능한지 확인합니다.

* Windows Marketplace 사이트(<http://testedproducts.windowsmarketplace.com/>)의 "Designed for Windows"에 나와 있는 USB 디스켓 드라이브 목록을 참조하십시오.

Windows Server 2008 운영 체제 설치

다음 단계에 따라 Sun Blade X6440 서버 모듈에 Microsoft Windows Server 2008 소프트웨어를 설치합니다.



주의 – Solaris 운영 체제는 Sun Blade X6440 서버 모듈 CF(compact flash) 카드에 사전 설치되어 있습니다. Windows를 설치하면 부트 디스크를 포맷하여 모든 데이터가 손실됩니다.

▼ Windows Server 2008 운영 체제 설치 방법

1. 27페이지의 "설치 요구사항" 목록에 있는 모든 요구 사항이 충족되었는지 확인합니다.
2. Sun Blade X6440 서버 모듈을 껐다가 켭니다.
BIOS POST 프로세스가 시작됩니다.
3. 프롬프트가 BIOS POST 화면에 Press F8 for BBS POPUP(BBS 팝업의 F8 키 누름) 또는 Boot(부팅) 메뉴가 나타나면 F8 키를 누릅니다.

그림 5-1 F8 프롬프트

```
Initializing USB Controllers .. Done.  
Press F2 to run Setup (CTRL+E on Remote Keyboard)  
Press F8 for BBS POPUP (CTRL+P on Remote Keyboard)  
Press F12 to boot from the network (CTRL+N on Remote Keyboard)
```

BIOS POST 프로세스가 완료되면 Boot Device(부팅 장치) 메뉴가 나타납니다.

그림 5-2 Boot Device(부팅 장치) 메뉴



4. Windows Local(Windows 로컬) 설치 방법을 선택한 경우 지금 DVD를 넣습니다.
5. Boot Device(부팅 장치) 메뉴에서 CD-DVD를 선택합니다.
6. Enter 키를 누릅니다.

7. Press any key to boot from CD/DVD (CD/DVD에서 부팅하려면 아무 키나 누르십시오) 프롬프트가 나타나면 어떠한 키든 신속히 누릅니다.

Windows Server 2008 Localization (Windows Server 2008 현지화) 화면이 나타납니다.

그림 5-3 Windows Server 2008 Localization (Windows Server 2008 현지화) 화면



8. 현지화 옵션을 선택하고 Next(다음)를 클릭하여 계속 진행합니다.
Install Windows(Windows 설치) 화면이 나타납니다.

그림 5-4 Install Windows(Windows 설치) 화면

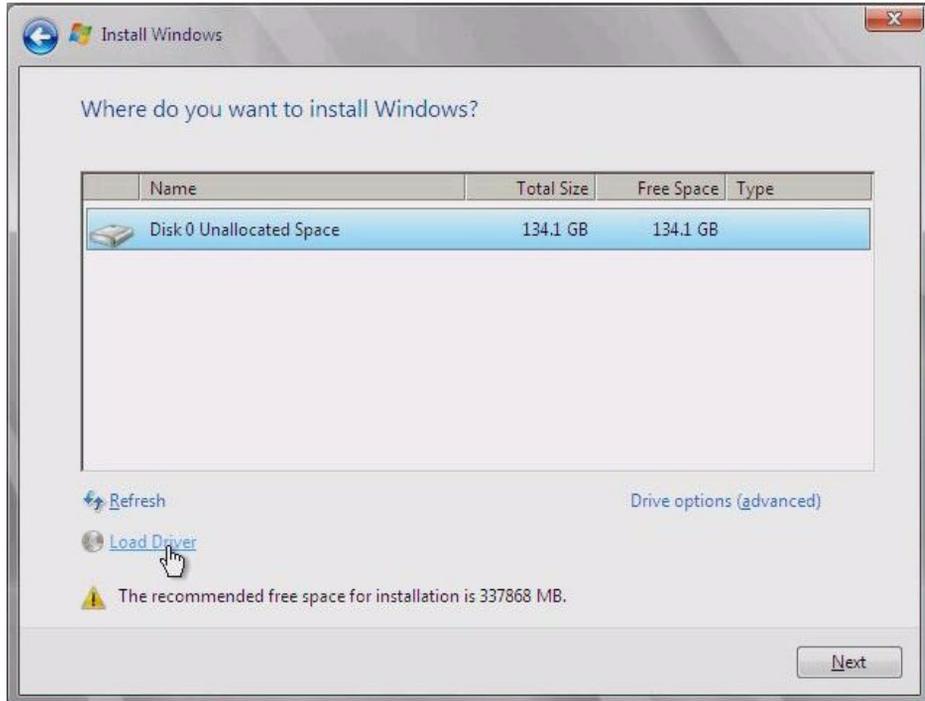


9. Install now(지금 설치)를 클릭하여 설치를 시작합니다.
Product Key(제품 키) 화면이 나타나고 제품 키를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

10. 제품 키를 입력하고 Next(다음)를 클릭하여 계속 진행합니다.

"Where do you want to install Windows?(Windows를 설치할 위치 선택)" 화면이 나타납니다.

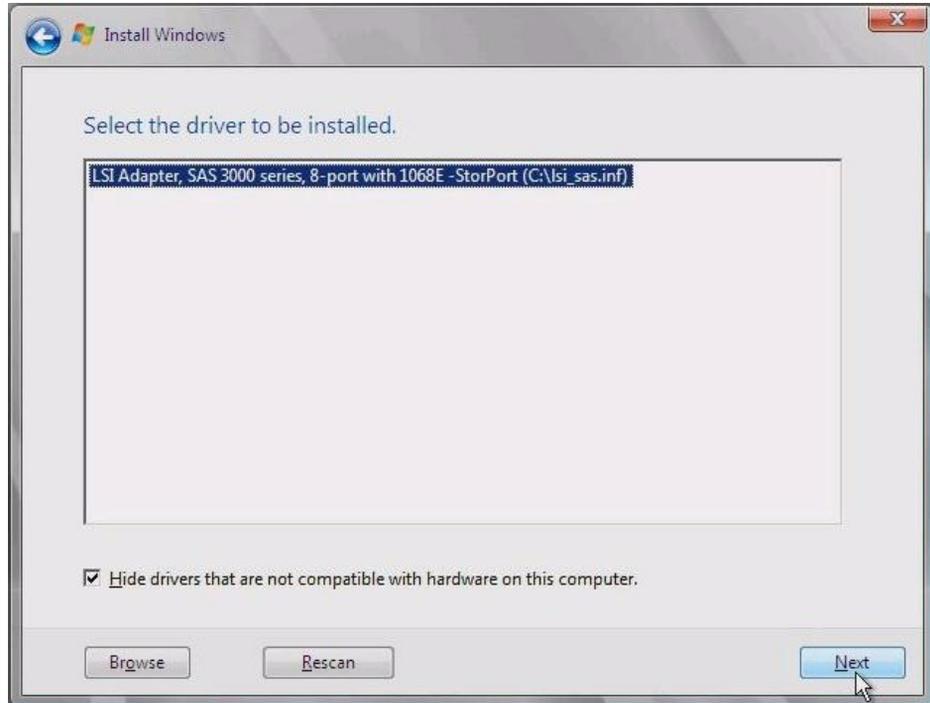
그림 5-5 Where Do You Want to Install Windows(Windows를 설치할 위치 선택) 화면



11. (선택 사항)타사 SCSI 또는 RAID 드라이버를 설치하려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- 대용량 저장 드라이버를 설치하려면 **Load Driver(드라이버 로드)**를 클릭합니다. **Select the Driver to Be Installed(설치할 드라이버 선택)** 화면이 나타납니다. 이 단계는 시스템에 REM이 있는 경우에만 필요합니다. **12단계**로 계속 진행합니다.
- 대용량 저장 장치 드라이버를 설치하지 않으려면 아무 작업도 수행하지 마십시오. 이 경우 설치 프로그램은 자동적으로 진행되며 **Select the Driver to Be Installed(설치할 드라이버 선택)** 화면이 나타납니다. **14단계**로 계속 진행합니다.

그림 5-6 Select the Driver to Be Installed(설치할 드라이버 선택) 화면



12. 선택한 대용량 저장 장치 드라이버 설치에 따라 대용량 저장 장치 드라이버의 액세스 가능 여부를 확인합니다.
 - **Diskette Local(디스켓 로컬)**. Sun Blade X6440 서버 모듈의 디스켓 드라이브 A에 있는 대용량 저장 장치 드라이버 디스켓
 - **Diskette Remote(디스켓 원격)**. JavaRConsole 서버 디스켓 드라이브에 있는 대용량 저장 장치 드라이버 디스켓
 - **Diskette Image(디스켓 이미지)**. JavaRConsole 시스템에서 사용 가능한 floppy.img
13. Browse(찾아보기)를 클릭하여 장치를 찾은 다음 적합한 드라이버 버전을 선택합니다.
14. Next(다음)를 클릭하여 설치를 시작합니다.
15. 35페이지의 "중요 시스템 고유 드라이버 업데이트"로 계속 진행합니다.

중요 시스템 고유 드라이버 업데이트

이 장에서는 Sun Blade X6440 서버 모듈 고유 장치 드라이버 소프트웨어를 사용하여 Windows Server 2003 설치를 업데이트하는 방법에 대해 설명합니다.

이 장에서는 다음 내용을 설명합니다.

- 35페이지의 "시스템 고유 드라이버 업데이트"
- 38페이지의 "옵션 구성 요소 설치"

이 장의 절차는 사용자가 이미 다음 요건을 충족했다고 가정합니다.

- 장치 드라이버 소프트웨어를 원격으로 업데이트할 경우 3장에 설명된 대로 JavaRConsole을 구성했습니다.
- Microsoft Windows Server 2003 운영 체제를 설치했습니다.
- Sun Blade X6440 도구 및 드라이버 DVD(708-0347)의 사본을 확보했습니다.

시스템 고유 드라이버 업데이트

Windows Server 시스템 고유 드라이버를 업데이트하려면 다음 절차를 수행합니다.

▼ 시스템 고유 드라이버 업데이트 방법

1. 시스템 고유 드라이버에 액세스하려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- 로컬 USB DVD 드라이브나 원격 DVD 드라이브에 도구 및 드라이버 DVD를 삽입합니다.
- JavaRConsole Devices(장치) 메뉴에서 도구 및 드라이버 ISO 이미지를 마운트합니다.

2. 도구 및 드라이버 설치 프로그램이 자동으로 실행되며 Sun Blade X6440 Tools and Drivers DVD(도구 및 드라이버 DVD) 대화 상자가 나타납니다.

그림 6-1 Tools and Drivers DVD(도구 및 드라이버 DVD) 대화 상자



도구 및 드라이버 DVD가 실행되지 않으면 DVD 드라이브를 두 번 클릭하여 설치 프로그램을 시작합니다.

3. Software and Driver Installation(소프트웨어 및 드라이버 설치)을 선택하여 드라이버를 설치합니다.

Driver Installation/Update(드라이버 설치/업데이트) 대화 상자가 나타납니다.

그림 6-2 Driver Installation/Update(드라이버 설치/업데이트) 대화 상자



4. 시스템 고유 드라이버를 설치하려면 **Install/Update Drivers(드라이버 설치/업데이트)**를 선택합니다.

드라이버의 설치가 완료되면 설치 프로그램이 시스템 설정의 업데이트를 위해 시스템을 재부팅하라는 **System Settings Change(시스템 설정 변경)** 대화 상자를 표시합니다.

그림 6-3 System Settings Change(시스템 설정 변경) 대화 상자



5. **Yes(예)**를 선택하여 시스템을 재부팅하거나 **No(아니오)**를 선택하여 옵션 구성 요소를 설치합니다.

No(아니오)를 선택한 경우 옵션 구성 요소를 설치하기 위해 [38페이지의 "옵션 구성 요소 설치"](#)로 계속 진행하거나 설치를 완료합니다.

옵션 구성 요소 설치

시스템에 LSI 또는 Sun StorageTek REM이 설치되어 있는 경우 이 절차를 수행합니다.

▼ 옵션 구성 요소 설치 방법

1. 화면의 지시에 따라 적절한 드라이버 및 소프트웨어를 설치합니다.

그림 6-4 Optional Software(옵션 소프트웨어) 대화 상자



적절한 드라이버 및 소프트웨어의 설치를 완료하면 설치 프로그램이 시스템 설정 업데이트를 위해 시스템을 재부팅하라는 System Settings Change(시스템 설정 변경) 대화 상자를 표시합니다.

그림 6-5 System Settings Change(시스템 설정 변경) 대화 상자



2. Yes(예)를 클릭하여 시스템을 재부팅하고 변경 사항을 적용합니다.

RIS Server에서 Windows Server 2003 이미지 설치

이 장은 Sun Blade X6440 서버 모듈 드라이버 패키지를 RIS(원격 설치 서비스) 서버에 있는 Windows Server 2003 SP2 이미지에 통합한 후에 Sun Blade X6440 서버 모듈에 RIS 이미지를 설치하려는 고급 시스템 관리자를 대상으로 합니다. 32비트 및 64비트 버전의 Windows 2003 SP2 운영 체제가 모두 지원됩니다.

RIS를 통해 RIS 네트워크 공유 폴더를 Windows 운영 체제 이미지의 소스로 사용하여 원격으로 컴퓨터를 설치할 수 있습니다. 네트워크에 연결된 원격으로 부팅할 수 있는 컴퓨터를 PXE ROM이나 원격 부팅 디스크로 부팅하여 Windows 운영 체제를 설치할 수 있습니다. Sun Blade X6440 서버 모듈은 이러한 컴퓨터 중 하나입니다.

이 장은 RIS 설명서가 아니며 Sun Blade X6440 서버 모듈 고유 드라이버를 RIS 이미지에 통합하는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

이 장은 다음의 절들로 구성되어 있습니다.

- 42페이지의 "필수 드라이버 확인"
- 42페이지의 "RIS 이미지용 드라이버 파일 얻기"
- 42페이지의 "RIS 이미지 구성"
- 57페이지의 "클라이언트 시스템에 RIS 이미지 설치"

필수 드라이버 확인

Windows 2003 SP2 RIS 이미지에 통합해야 하는 Sun Blade X6440 서버 모듈의 서버 고유 드라이버는 표 7-1에 나와 있습니다.

표 7-1 RIS 설치용 Sun Blade X6440 서버 모듈 고유 드라이버

장치	32비트 Windows Server 2003 SP2에 필요	64비트 Windows Server 2003 SP2에 필요
AMD K8 프로세서	예	예
AMI 가상 플로피	예	예
LSI 1068E HBA	예	예
NVIDIA nForce4 HyperTransport Bridge	예	예
NVIDIA nForce4 Low Pin Count Controller	예	예
NVIDIA nForce4 PCI System Management	예	예
NVIDIA nForce4 Networking Controller	예	예
NVIDIA Network Bus Enumerator	예	예

RIS 이미지용 드라이버 파일 얻기

Sun Blade X6440 서버 모듈 드라이버 패키지 파일을 RIS 이미지에 통합하려면 Server 2003 SP2 PXE 설치에 사용할 수 있는 드라이버 패키지가 있어야 합니다. 필요한 드라이버 파일은 서버 모듈과 함께 제공된 도구 및 드라이버 DVD(708-0347)에 있습니다.

RIS 이미지 구성

이 절차에서는 RIS 서버에 있는 RIS 이미지에 드라이버를 추가하는 방법에 대해 설명합니다. RIS 이미지의 이름:

```
RemoteInstall\Setup\Language\Images\Dir_name\Arch
```

설명:

- *Language*는 설치된 운영 체제의 언어(예: 영어)입니다.
- *Dir_name*은 RIS 이미지가 설치된 디렉토리입니다.
- *Arch*는 32비트 또는 64비트 이미지에 대해 각각 i386 또는 amd64입니다.

32비트 및 64비트 Windows 2003 Server 시스템을 위해 별도의 설치 절차가 제공됩니다.

- 43페이지의 "Windows Server 2003 SP2 32비트 시스템용 RIS 이미지 구성"
- 50페이지의 "Windows Server 2003 SP2 64비트 시스템용 RIS 이미지 구성"

Windows Server 2003 SP2 32비트 시스템용 RIS 이미지 구성

32비트 Windows Server 2003 SP2 운영 체제일 경우 이 절차를 사용합니다.

▼ Windows Server 2003 SP2 32비트 시스템용 RIS 이미지 구성 방법

1. Windows Server 2003 운영 체제를 실행하는 시스템에 RIS 지원을 설치합니다.

주 - Windows Server 2003 SP2 운영 체제의 RIS 이미지를 만들기 전에 Windows Server 2003 운영 체제를 실행하는 시스템에 RIS 지원을 설치해야 합니다.

Windows Server 2003에 RIS 지원을 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 <http://support.microsoft.com/kb/325862/en-us>를 참조하십시오.

2. RIS 서버에서 Windows Server 2003 SP2의 이미지를 만들려면 다음 단계를 수행합니다.
 - a. Windows Server 2003 SP2 32비트 CD-ROM을 RIS 서버의 CD 드라이브에 넣습니다.
 - b. Start(시작) 메뉴에서 Run(실행)을 선택합니다.
 - c. Run(실행) 필드에 `risetup.exe`를 입력합니다.

Welcome to the Remote Installation Services Setup Wizard(원격 설치 서비스 설정 마법사 시작) 화면이 나타납니다.
 - d. Next(다음)를 클릭합니다.
 - e. Add a new OS image to this remote installation server(새 OS 이미지를 원격 설치 서버에 추가)를 선택한 후 Next(다음)를 클릭합니다.

- f. Windows Server 2003 SP2 32비트 CD가 삽입된 드라이브를 선택한 후 Next(다음)를 클릭합니다.
- g. 저장된 Windows Server 2003 SP2 32비트 CD를 설명하는 이름을 입력한 후 Next(다음)를 클릭합니다. 예를 들어 다음과 같이 입력합니다.
Sun Blade X6440_Windows_2003_SP2_32bit
- h. 최종 사용자를 위한 설명 및 도움말 텍스트를 입력한 후 Next(다음)를 클릭하여 계속 진행합니다.
- i. Use the old client installation screens(이전 클라이언트 설치 화면 사용)를 선택한 후 Next(다음)를 클릭합니다.
- j. 설정 내용을 검토한 후 Finish(마침)를 클릭하여 이미지를 설치합니다.
- k. 서버에 이미지를 설치한 후 Done(완료)을 클릭합니다.

3. 2단계에서 만든 RIS 이미지에 있는 서버 고유 RIS Intel 이더넷 드라이버를 수정하려면 다음 단계를 수행합니다.

RIS Intel 이더넷 드라이버는 도구 및 드라이버 DVD에 들어 있습니다.

- a. 도구 및 드라이버 DVD를 RIS 서버의 CD 드라이브에 넣습니다.
- b. Windows 32비트 RIS Intel Ethernet 드라이버 파일을 RIS 서버에 로컬로 복사하려면 다음을 입력합니다.

```
> copy <cdrom_drive>:\drivers\windows\RIS\2003\32bit\* C:\temp\intel
```

여기에서 *cdrom_drive*는 도구 및 드라이버 DVD가 들어 있는 드라이브입니다.

- c. c:\temp\intel 디렉토리의 모든 파일을 RIS 서버의 RIS 이미지에 복사합니다. 예를 들어 다음과 같이 입력합니다.

```
> copy C:\temp\intel\*.* D:\RemoteInstall\Setup\English\Images\image_dir\i386
```

여기에서 *image_dir*은 RIS 이미지가 있는 RIS 서버의 디렉토리입니다.

4. ristndrd.sif 파일을 수정하려면 다음 단계를 수행합니다.

ristndrd.sif 파일은 다음 위치에 있습니다.

D:\RemoteInstall\Setup\English\Image\image_dir\i386\templates

여기에서 *image_dir*은 RIS 이미지가 있는 RIS 서버의 디렉토리입니다.

- a. ristndrd.sif 파일을 편집하여 다음 항목을 추가합니다.

```
[Unattended]
OemPreinstall=yes
[GuiUnattended]
AdminPassword=password
```

b. RIS 서버의 컨트롤러 카드 유형에 따라 다음 절차 중 하나를 사용하여 ristndrd.sif 파일이 지정된 항목을 포함하도록 편집합니다.

- LSI 3081E 카드의 경우 다음 항목을 추가합니다.

```
[Unattended]
DriverSigningPolicy = Ignore
OemPnPDriversPath = "\drivers\nic\nvidia;\drivers\nic\intel;
  \drivers\sata_ide;\drivers\smbus;\drivers\video;\drivers\tpm"
[MassStorageDrivers]
"LSI Logic Fusion-MPT SAS Driver (Server 2003 32-bit)"="OEM"
[OEMBootFiles]
txtsetup.oem
idecoi.dll
lsi_sas.cat
lsi_sas.inf
lsi_sas.sys
lsi_sas.tag
lsipseud.inf
[UserData]
ProductKey = XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
[Identification]
JoinWorkgroup = WORKGROUP
```

- Sun StorageTek 카드의 경우 다음 항목을 추가합니다.

```
[Unattended]
DriverSigningPolicy = Ignore
OemPnPDriversPath = "\drivers\nic\nvidia;\drivers\nic\intel;
  \drivers\sata_ide;\drivers\smbus;\drivers\video;\drivers\tpm"
[MassStorageDrivers]
"Adaptec SAS/SATA-II RAID Controller"="OEM"
[OEMBootFiles]
txtsetup.oem
raiddisk1
arcsas.cat
arcsas.inf
arcsas.sys
[UserData]
ProductKey = XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
[Identification]
JoinWorkgroup = WORKGROUP
```

- 온보드 NVidia 컨트롤러의 경우 다음 항목을 추가합니다.

```
[Unattended]
DriverSigningPolicy = Ignore
OemPnPDriversPath = "\drivers\nic\nvidia;\drivers\nic\intel;
  \drivers\sata_ide;\drivers\smbus;\drivers\video;\drivers\tpm"
[MassStorageDrivers]
"NVIDIA RAID CLASS DRIVER (required)"="OEM"
"NVIDIA nForce Storage Controller (required)"="OEM"
[OEMBootFiles]
txtsetup.oem
nvatabus.sys
nvraid.cat
nvraid.inf
nvraid.sys
nvraidco.dll
[UserData]
ProductKey = XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
[Identification]
JoinWorkgroup = WORKGROUP
```

5. \$oem\$ 디렉토리와 그 하위 디렉토리를 RIS 이미지 디렉토리에 추가하려면 다음 단계를 수행합니다.

- a. \$oem\$ 디렉토리를 다음 위치에 있는 RIS 이미지 디렉토리에 추가합니다.

D:\RemoteInstall\Setup\English\Images\image_dir

여기에서 *image_dir*은 RIS 이미지가 있는 RIS 서버의 디렉토리입니다.

- b. \$oem\$ 디렉토리에 다음 하위 디렉토리를 만듭니다.

\\$1\drivers

\textmode

- c. 다음 하위 디렉토리를 \\$1\drivers 디렉토리에 만듭니다.

\nic\intel

\nic\nvidia

\sata_ide

\smbus

\tpm

\video

6. RIS 서버의 컨트롤러 유형에 따라 다음 절차 중 하나를 사용하여 드라이버 파일을 \$oem\$ 디렉토리 트리에 복사합니다.

주 - 도구 및 드라이버 DVD에는 LSI 3081E, Sun StorageTek 및 NVidia 컨트롤러에 대한 Windows Server 2003 SP2 32비트 시스템용 드라이버가 있습니다.

- LSI 3081E 컨트롤러 카드의 경우 다음 명령을 입력하여 드라이버를 적절한 디렉토리에 복사합니다.

```
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\RAID\lsi\drivers\2003\32bit\  
* D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\textmode  
  
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\RIS\2003\32bit\* D:\  
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\i386  
  
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\NIC\pro1000\win32\* D:\  
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\drivers\  
nic\intel  
  
> copy cdrom_drive:\drivers\chipset\2003\32bit\ethernet\* D:\  
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\drivers\  
nic\nvidia  
  
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\TPM\driver\32bit\*Driver\*  
D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\  
drivers\tmp  
  
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\video\2003\32bit\* D:\  
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\drivers\  
video  
  
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\ide\  
winxp\sata_ide\* D:\remoteinstall\setup\english\images\  
image_dir\%oem%\$1\drivers\sata_ide  
  
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\smbus\*  
D:\remoteinstall\setup\english\images\<image_dir>\%oem%\$1\  
drivers\smbus
```

설명:

- `cdrom_drive`는 도구 및 드라이버 DVD가 설치된 드라이브입니다.
- `image_dir`은 사용자가 지정한 이미지 디렉토리의 이름입니다.

- Sun StorageTek 컨트롤러 카드의 경우 다음 명령을 입력하여 드라이버를 적절한 디렉토리에 복사합니다.

```
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\RAID\StorageTEK\drivers\*
D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\textmode

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\RIS\2003\32bit\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\i386

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\NIC\pro1000\32win\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\drivers\
nic\intel

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\ethernet\
* D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\
drivers\nic\nvidia

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\TPM\driver\32bit\*Driver\*
D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\
drivers\tpm

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\video\2003\32bit\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\drivers\
video

copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\ide\winxp\
sata_ide\* D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\
%oem%\$1\drivers\sata_ide

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\smbus\*
D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\
drivers\smbus
```

설명:

- *cdrom_drive*는 도구 및 드라이버 DVD가 설치된 드라이브입니다.
- *image_dir*은 사용자가 지정한 이미지 디렉토리의 이름입니다.

- 온보드 NVidia 컨트롤러 카드의 경우 다음 명령을 입력하여 드라이버를 적절한 디렉토리에 복사합니다.

```
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\ide\
winxp\sata_raid\* D:\remoteinstall\setup\english\images\
image_dir\%oem%\textmode

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\ide\
winxp\sata_ide\* D:\remoteinstall\setup\english\images\
image_dir\%oem%\textmode

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\RIS\2003\32bit\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\i386

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\NIC\pro1000\win32\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\drivers\
nic\intel

> copy cdrom_drive:\drivers\chipset\2003\32bit\ethernet\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\drivers\
nic\nvidia

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\TPM\driver\32bit\*Driver\*
D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\
drivers\tpm

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\video\2003\32bit\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\drivers\
video

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\ide\
winxp\sata_ide\* D:\remoteinstall\setup\english\images\
image_dir\%oem%\$1\drivers\sata_ide

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\32bit\smbus\*
D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\
drivers\smbus
```

설명:

- *cdrom_drive*는 도구 및 드라이버 DVD가 설치된 드라이브입니다.
- *image_dir*은 사용자가 지정한 이미지 디렉토리의 이름입니다.

7. ristndrd.sif 파일을 수정하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 텍스트 편집기에서 D:\RemoteInstall\Setup\English\Images\
image_dir\%oem%\textmode\txtsetup.oem 파일을 엽니다.
여기에서 *image_dir*은 RIS 이미지가 있는 RIS 서버의 디렉토리입니다.
- [Files.scsi.RAIDCIASS] 또는 [Files.scsi.BUSDRV] 절에 d11 파일이 있는 경우
각 라인의 시작 부분에 세미콜론(;)을 추가하여 주석으로 처리합니다.
- 변경 사항을 저장하고 파일을 닫습니다.

8. RIS 서버에서 RIS(BINLSVC)를 중지했다가 시작하려면 명령 프롬프트에 다음을 입력합니다.

```
net Stop binlsvc  
net Start binlsvc
```

9. Sun Blade X6440 서버 모듈에 RIS 이미지를 설치합니다.

Sun Blade X6440 서버 모듈에 RIS 이미지를 설치하는 방법에 관한 지침은 [57페이지](#)의 "클라이언트 시스템에 RIS 이미지 설치"를 참조하십시오.

Windows Server 2003 SP2 64비트 시스템용 RIS 이미지 구성

64비트 Windows Server 2003 SP2 운영 체제일 경우 이 절차를 사용합니다.

▼ Windows Server 2003 SP2 64비트 시스템용 RIS 이미지 구성 방법

1. Windows Server 2003 운영 체제를 실행하는 시스템에 RIS 지원을 설치합니다.

주 - Windows Server 2003 SP2 운영 체제의 RIS 이미지를 만들기 전에 Windows Server 2003 운영 체제를 실행하는 시스템에 RIS 지원을 설치해야 합니다.

Windows Server 2003에 RIS를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 <http://support.microsoft.com/kb/325862/en-us>를 참조하십시오.

2. RIS 서버에서 Windows Server 2003 SP2의 이미지를 만들려면 다음 단계를 수행합니다.

a. Windows Server 2003 SP2 64비트 CD-ROM을 RIS 서버의 CD 드라이브에 넣습니다.

b. Start(시작) 메뉴에서 Run(실행)을 선택합니다.

c. Run(실행) 필드에 `risetup.exe`를 입력합니다.

Welcome to the Remote Installation Services Setup Wizard(원격 설치 서비스 설정 마법사 시작) 화면이 나타납니다.

d. Next(다음)를 클릭합니다.

e. Add a new OS image to this remote installation server(새 OS 이미지를 원격 설치 서버에 추가)를 선택한 후 Next(다음)를 클릭합니다.

- f. Windows Server 2003 SP2 64비트 CD가 삽입된 드라이브를 선택한 후 Next(다음)를 클릭합니다.
 - g. 저장된 Windows Server 2003 SP2 64비트 CD를 설명하는 이름을 입력한 후 Next(다음)를 클릭합니다. 예를 들어 다음과 같이 입력합니다.
Sun Blade X6440_Windows_2003_SP2_64bit
 - h. 최종 사용자를 위한 설명 및 도움말 텍스트를 입력한 후 Next(다음)를 클릭합니다.
 - i. Use the old client installation screens(이전 클라이언트 설치 화면 사용)를 선택해 기존 화면을 덮어쓴 후 Next(다음)를 클릭합니다.
 - j. Review Settings(설정 검토) 창에서 설정을 검토한 후 Finish(마침)를 클릭하여 이미지를 설치합니다.
 - k. 서버에 이미지를 설치한 후 Done(완료)을 클릭합니다.
3. 2단계에서 만든 RIS 이미지에 있는 서버 고유 RIS Intel 이더넷 드라이버를 수정하려면 다음 단계를 수행합니다.

RIS Intel 이더넷 드라이버는 도구 및 드라이버 DVD에 들어 있습니다.

- a. 도구 및 드라이버 DVD를 RIS 서버에 넣습니다.
- b. Windows 64비트 RIS Intel Ethernet 드라이버 파일을 RIS 서버에 로컬로 복사하려면 다음을 입력합니다.
> copy <cdrom_drive>:\drivers\windows\RIS\2003\64bit* C:\temp\intel
여기에서 *cdrom_drive*는 도구 및 드라이버 DVD가 들어 있는 드라이브입니다.
- c. c:\temp\intel 디렉토리의 모든 파일을 RIS 서버의 RIS 이미지에 복사합니다. 예를 들어 다음과 같이 입력합니다.

> copy C:\temp\intel*.* D:\RemoteInstall\Setup\English\Images\image_dir\amd64

여기에서 *image_dir*은 RIS 이미지가 있는 RIS 서버의 디렉토리입니다.

- 4. ristndrd.sif 파일을 수정하려면 다음 단계를 수행합니다.
ristndrd.sif 파일은 다음 위치에 있습니다.
D:\RemoteInstall\Setup\English\Image_dir\amd64\templates
여기에서 *image_dir*은 RIS 이미지가 있는 RIS 서버의 디렉토리입니다.
- a. ristndrd.sif 파일을 편집하여 다음 항목을 추가합니다.

```
[Unattended]
OemPreinstall=yes
[GuiUnattended]
AdminPassword=password
```

b. RIS 서버의 컨트롤러 카드 유형에 따라 다음 절차 중 하나를 사용하여 ristndrd.sif 파일이 지정된 항목을 포함하도록 편집합니다.

- LSI 3081E 카드의 경우 다음 항목을 추가합니다.

```
[Unattended]
DriverSigningPolicy = Ignore
OemPnPDriversPath = "\drivers\nic\intel;\drivers\nic\nvidia;
  \drivers\smbus;\drivers\tpm;\drivers\video"
[MassStorageDrivers]
"LSI Logic Fusion-MPT SAS Driver (Server 2003 x64-bit)"="OEM"
[OEMBootFiles]
txtsetup.oem
lsi_sas.cat
lsi_sas.inf
lsi_sas.sys
lsi_sas.tag
lsinodrv.inf
[UserData]
ProductKey = XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
[Identification]
JoinWorkgroup = WORKGROUP
```

- Sun StorageTek 카드의 경우 다음 항목을 추가합니다.

```
[Unattended]
DriverSigningPolicy = Ignore
OemPnPDriversPath = "\drivers\nic\intel;\drivers\nic\nvidia;
  \drivers\smbus;\drivers\tpm;\drivers\video"
[MassStorageDrivers]
"Adaptec SAS/SATA-II RAID Controller(x64 device drivers)"="OEM"
[OEMBootFiles]
txtsetup.oem
raiddisk1
arcsas.cat
arcsas.inf
arcsas.sys
[UserData]
ProductKey = XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
[Identification]
JoinWorkgroup = WORKGROUP
```

- 온보드 NVidia 컨트롤러의 경우 다음 항목을 추가합니다.

```
[Unattended]
DriverSigningPolicy = Ignore
OemPnPDriversPath = "\drivers\nic\intel;\drivers\nic\nvidia;\
  \drivers\smbus;\drivers\tpm;\drivers\video"
[MassStorageDrivers]
"NVIDIA RAID CLASS DRIVER (required)"="OEM"
"NVIDIA nForce Storage Controller (required)"="OEM"
[OEMBootFiles]
txtsetup.oem
disk1
nvata64.inf
nvata64.sys
nvata.cat
nvatax64.sys
nvraid.cat
nvrax64.inf
nvrax64.sys
[UserData]
ProductKey = XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
[Identification]
JoinWorkgroup = WORKGROUP
```

5. \$oem\$ 디렉토리와 그 하위 디렉토리를 RIS 이미지 디렉토리에 추가하려면 다음 단계를 수행합니다.

- a. \$oem\$ 디렉토리를 다음 위치에 있는 RIS 이미지 디렉토리에 추가합니다.

D:\RemoteInstall\Setup\English\Images\image_dir

여기에서 *image_dir*은 RIS 이미지가 있는 RIS 서버의 디렉토리입니다.

- b. \$oem\$ 디렉토리에 다음 하위 디렉토리를 만듭니다.

\\$1\drivers

\textmode

- c. 다음 하위 디렉토리를 \\$1\drivers 디렉토리에 만듭니다.

\nic\intel

\nic\nvidia

\sata_ide

\smbus

\tpm

\video

6. RIS 서버의 컨트롤러 유형에 따라 다음 절차 중 하나를 사용하여 드라이버 파일을 \$oem\$ 디렉토리 트리에 복사합니다.

주 - 도구 및 드라이버 DVD에는 LSI 3081E, Sun StorageTek 및 NVidia 컨트롤러에 대한 Windows Server 2003 SP2 64비트 시스템용 드라이버가 있습니다.

- LSI 3081E 컨트롤러 카드의 경우 다음 명령을 입력하여 드라이버를 적절한 디렉토리에 복사합니다.

```
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\RAID\lsi\drivers\2003\64bit\  
* D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\textmode  
  
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\RIS\2003\64bit\* D:\  
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\amd64  
  
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\NIC\pro1000\winx64\*Driver\  
* D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\  
drivers\nic\intel  
  
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\ethernet\  
*Driver* D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem\  
$1\drivers\nic\nvidia  
  
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\TPM\driver\64bit\*Driver\  
* D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\  
drivers\tmp  
  
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\video\2003\64bit\* D:\  
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\drivers\  
video  
  
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\smbus\  
* D:\remoteinstall\setup\english\images\<image_dir>\%oem%\$1\  
drivers\smbus
```

설명:

- *cdrom_drive*는 도구 및 드라이버 DVD가 설치된 드라이브입니다.
- *image_dir*은 사용자가 지정한 이미지 디렉토리의 이름입니다.

- Sun StorageTek 컨트롤러 카드의 경우 다음 명령을 입력하여 드라이버를 적절한 디렉토리에 복사합니다.

```
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\RAID\StorageTEK\drivers\
amd64\* D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\
textmode

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\RIS\2003\64bit\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\amd64

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\NIC\pro1000\winx64\*Driver\*
D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\
drivers\nic\intel

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\ethernet\
*Driver\* D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\
$1\drivers\nic\nvidia

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\TPM\driver\driver\64bit\
*Driver\* D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\
$1\drivers\tpm

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\video\2003\64bit\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\drivers\
video

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\smbus\*
D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\
drivers\smbus
```

설명:

- *cdrom_drive*는 도구 및 드라이버 DVD가 설치된 드라이브입니다.
- *image_dir*은 사용자가 지정한 이미지 디렉토리의 이름입니다.

- 온보드 NVidia 컨트롤러 카드의 경우 다음 명령을 입력하여 드라이버를 적절한 디렉토리에 복사합니다.

```
> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\ide\
win64\sataraid\* D:\remoteinstall\setup\english\images\
image_dir\%oem%\textmode

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\ide\
win64\sata_ide\* D:\remoteinstall\setup\english\images\
image_dir\%oem%\textmode

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\RIS\2003\64bit\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\amd64

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\NIC\pro1000\winx64\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\drivers\
nic\intel

> copy cdrom_drive:\drivers\chipset\2003\64bit\ethernet\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\drivers\
nic\nvidia

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\TPM\driver\64bit\*Driver\*
D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\
drivers\tpm

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\video\2003\64bit\* D:\
remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\drivers\
video

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\ide\
winxp\sata_ide\* D:\remoteinstall\setup\english\images\
image_dir\%oem%\$1\drivers\sata_ide

> copy cdrom_drive:\drivers\windows\chipset\2003\64bit\smbus\*
D:\remoteinstall\setup\english\images\image_dir\%oem%\$1\
drivers\smbus
```

설명:

- `cdrom_drive`는 도구 및 드라이버 DVD가 설치된 드라이브입니다.
- `image_dir`은 사용자가 지정한 이미지 디렉토리의 이름입니다.

7. RIS 서버에서 RIS(BINLSVC)를 중지했다가 시작하려면 명령 프롬프트에 다음을 입력합니다.

```
net Stop binlsvc
net Start binlsvc
```

8. Sun Blade X6440 서버 모듈에 RIS 이미지를 설치합니다.

Sun Blade X6440 서버 모듈에 RIS 이미지를 설치하는 방법에 관한 지침은 [57페이지](#)의 "클라이언트 시스템에 RIS 이미지 설치"를 참조하십시오.

클라이언트 시스템에 RIS 이미지 설치

이 절차에서는 사용자가 만들고 수정한 RIS 이미지를 Sun Blade X6440 서버 모듈에 설치하는 방법을 설명합니다. 이 절차를 수행하기 전에 42페이지의 "RIS 이미지 구성"에 설명된 대로 RIS 이미지를 구성해야 합니다.

구성하고 나면 RIS 이미지에는 Windows Server 2003 SP2 운영 체제(32비트 또는 64비트 버전으로 구성 가능) 및 서버 모듈과 함께 제공된 도구 및 드라이버 DVD(708-0347)에 있는 서버 고유 드라이버가 포함됩니다.

주 - RIS 이미지를 PXE DHCP 기반 부팅 ROM을 지원하는 네트워크 어댑터가 있는 모든 컴퓨터에 설치할 수 있습니다. Sun Blade X6440 서버 모듈에는 이 유형의 네트워크 어댑터가 있습니다.

▼ 클라이언트 시스템에 RIS 이미지 설치 방법

1. 컴퓨터 BIOS에서 네트워크 어댑터가 기본 부팅 장치로 설정되어 있는지 확인합니다.
2. 네트워크 어댑터를 통해 컴퓨터를 다시 시작합니다.
3. 프롬프트가 표시되면 F12 키를 눌러 Client Installation Wizard(클라이언트 설치 마법사)의 다운로드를 시작합니다.
4. Welcome(시작) 화면에서 Enter 키를 누릅니다.
5. 컴퓨터 계정을 도메인에 추가할 권한이 있는 계정의 사용자 이름을 입력한 다음 해당 계정의 도메인 이름 및 암호를 입력합니다.
6. Enter 키를 누릅니다.
7. 클라이언트 컴퓨터 하드 디스크의 모든 데이터가 삭제된다는 경고 메시지가 나타나면 Enter 키를 누릅니다.

주 - Solaris 10 운영 체제는 Sun Blade X6440 서버 모듈 CF(compact flash)에 사전 설치되어 있습니다.

8. 이 워크스테이션에 대한 컴퓨터 계정 및 국제 고유 ID가 표시됩니다. Enter 키를 눌러 설치를 시작합니다.
9. 프롬프트가 표시되면 화면의 지침을 따라 클라이언트의 운영 체제 설치를 완료합니다.

색인

J

JavaRConsole

설정 절차, 12

시스템 구성, 11

시스템 요구사항, 12

JavaRConsole 시스템 구성, 11

K

KVM 리디렉션하기, 8

R

RIS(Remote Installation Service)

드라이버 개요, 42

드라이버 추가, 42

필요한 드라이버, 42

S

Sun Blade X6440 시스템용 드라이버, 35

W

Windows 매체

CD 이미지 리디렉션, 18

CD-ROM 리디렉션, 18

설치 준비, 9

Windows 설치 준비, 1

ㄷ

대용량 저장 장치 드라이버

디스켓 리디렉션, 18

디스켓 이미지 리디렉션, 18

설치 준비, 8

드라이버

대용량 저장 장치 드라이버

전달 방법 선택, 7

시스템 고유 드라이버 업데이트, 35

드라이버 설치

원격으로, 8

이미지에서, 8

드라이버 업데이트, vi

디스켓, 8

ㅅ

시스템 고유 드라이버, 35

업데이트, 35

ㅇ

운영 체제 설치

Windows 매체 준비, 9

개요, 1

대용량 저장 장치 드라이버 준비, 8

요구사항, 19, 27

절차, 20, 28

지침, 2

운영 체제 설치 요구 사항, 19, 27

운영 체제 설치 절차, 20, 28

운영 체제 설치 지침, 2

원격 설치, 8

ㅈ

제품 업데이트, vi

지원되는 Windows 버전, 4

II

펌웨어 업데이트, vi