



# Sun Fire™ X2250 서버 운영 체제 설치 안내서

---

Solaris, Linux, Windows 용

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

부품 번호 820-5105-10  
2008년 7월, 개정 A

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. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

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 배포판은 타사에서 개발한 자료를 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 Fire 및 SunVTS는 미국 및 기타 국가에서 통용되는 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. Intel은 미국 및 기타 국가에서 통용되는 Intel 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.

---

Copyright © 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains listés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets supplémentaires ou les applications de brevet en attente aux Etats - Unis et dans les autres pays.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces parties.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Solaris, Sun Fire et SunVTS sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Microsoft sont est marques de fabrique ou des marques déposées de Microsoft Corporation ou de sa filiale aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Windows est une marque de fabrique ou une marques déposée de Microsoft Corporation ou de sa filiale aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Intel est une marque déposée ou marque déposée d'Intel Corporation ou ses filiales aux Etats-Unis et à d'autres pays. Le logo Adobe est une marque déposée de Adobe Systems, Incorporated.

L'utilisation de pieces detachees ou d'unites centrales de remplacement est limitee aux reparations ou a l'echange standard d'unites centrales pour les produits exportes, conformement a la legislation americaine en matiere d'exportation. Sauf autorisation par les autorites des Etats-Unis, l'utilisation d'unites centrales pour proceder a des mises a jour de produits est rigoureusement interdite.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFACON.



재활용



Adobe PostScript

# 목차

---

목차 i

머리말 v

**1. 운영 체제 설치 개요 1**

지원되는 운영 체제 2

출하 시 설치되는 운영 체제 2

X2250 서버 진단 3

OS 설치 계획 3

지원 콘솔 옵션 4

Serial Console Using a Serial Port Connection(직렬 포트 연결을 사용한 직렬 콘솔) 4

Console Connection Using the VGA Port  
(VGA 포트를 사용한 콘솔 연결) 4

Console connection Using the Sun ILOM Remote Console (Remote KVMS)(Sun ILOM 원격 콘솔(원격 KVMS)을 사용하여 콘솔 연결) 5

Console Connection Using SSH(SSH를 사용하여 콘솔 연결) 5

지원 설치 매체 옵션 6

지원 설치 대상 7

Linux 또는 Windows 운영 체제를 설치할 때 SIA 사용 7

## 2. Solaris 설치 9

설치 요구사항 10

수행 작업 확인 목록 12

JumpStart 네트워크 설치를 통한 Solaris 10 설치 13

▼ Jumpstart 네트워크 설치를 통해 설치하려면 13

로컬 또는 원격 배포용 매체에서 Solaris 10 설치 14

▼ 로컬 또는 원격 배포용 매체로 Solaris 설치 15

직렬 터미널을 사용하여 Solaris 10 설치 16

▼ 직렬 터미널을 사용하여 Solaris 설치 16

시스템 장치 드라이버 설치(Solaris 설치 후) 18

▼ 로컬 또는 원격 미디어에서 시스템 장치 드라이버 설치 18

## 3. Linux 설치 21

설치 요구사항 22

수행 작업 확인 목록 24

로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 RHEL4 또는 RHEL5 설치 25

▼ 로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 RHEL4-U6 또는 RHEL5 설치 25

▼ 로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 RHEL5-U1 또는 RHEL5 설치 30

PXE 네트워크 환경을 사용하여 RHEL4 또는 RHEL5 설치 35

▼ PXE를 사용하여 RHEL4-U6 또는 RHEL5-U1 설치 36

로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 SLES10 또는 RHEL5 설치 38

▼ 로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 SLES10 또는 RHEL5 설치 39

PXE 네트워크 환경을 사용하여 SLES10 설치 44

▼ AutoYaST를 사용하여 SLES10 설치 44

시스템 장치 드라이버 설치(Linux 설치 후) 46

▼ 로컬 또는 원격 미디어에서 시스템 장치 드라이버 설치 46

#### 4. Windows Server 2003 설치 49

설치 요구사항 50

수행할 작업 확인 목록 51

하드웨어 RAID 구성(선택 사항) 52

하드웨어 RAID 요구사항 52

▼ BIOS에서 IDE RAID 컨트롤러 구성 52

▼ RAID 드라이버를 플로피 디스켓에 복사 54

로컬 또는 원격 매체를 사용하여 Windows Sever 2003 설치 55

▼ 로컬 또는 원격 매체를 사용하여 Windows Sever 2003 설치 56

필수 Windows 시스템 장치 드라이버 설치(Windows 설치 후) 58

▼ 로컬 또는 원격 매체를 사용하여 필수 시스템 장치 드라이버 설치 59

PXE 네트워크 환경을 사용하여 Windows Server 2003 설치 60

RIS 이미지에 Windows 시스템 장치 드라이버 추가 61

▼ RIS 이미지에 드라이버 추가 방법 61

▼ PXE를 사용하여 Windows Server 2003 설치 62

#### A. Sun ILOM \원격 콘솔 67

Sun ILOM 원격 콘솔 개요 67

설치 요구사항 68

원격 관리용으로 ILOM 시작 및 구성 68

▼ ILOM 웹 인터페이스에 연결 69

▼ 웹 인터페이스로 ILOM 원격 제어 설정 구성 69

Sun ILOM 원격 콘솔 실행 후 원격 서버 관리용으로 구성 71

▼ ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 Sun ILOM 원격 콘솔 시작 71

▼ 새 서버 세션 추가 72

▼ 장치 리디렉션 시작, 중지 또는 다시 시작 72

- ▼ 키보드 및 마우스 장치 리디렉션 73
  - ▼ 키보드 모드 및 키 전송 옵션 제어 73
  - ▼ 저장 장치 또는 ISO 이미지를 리디렉션하려면 75
  - ▼ Sun ILOM 원격 콘솔 종료 76
- CD 및 디스켓 리디렉션 작업 시나리오 77

**B. 새로운 설치를 위한 BIOS 설정 구성 79**

- ▼ 새로운 설치를 위한 BIOS 설정 확인 79

# 머리말

---

*Sun Fire X2250 서버 운영 체제 설치 안내서*는 Solaris, Linux 또는 Windows 운영 체제 설치에 대한 정보를 제공합니다.

이 문서는 기술자, 시스템 운영자, ASP(공인 서비스 제공자) 및 운영 체제 설치 경험이 풍부한 사용자를 위해 작성되었습니다.

---

## 문서의 구성

각 단원의 내용은 다음과 같습니다.

- **1장** - X2250 서버에서 운영 체제 설치를 준비하는 데 필요한 지침을 제공합니다.
  - **2장** - Solaris 10 운영 체제 설치 지침을 제공합니다.
  - **3장** - 지원되는 Linux 운영 체제 설치에 대한 지침을 제공합니다.
  - **4장** - Windows Server 2003 설치에 대한 지침을 제공합니다.
  - **부록 A** - Sun ILOM 원격 콘솔 실행 및 구성에 대한 정보를 제공합니다.
  - **부록 B** - 새 설치를 위한 BIOS 설정을 구성 정보를 제공합니다.
- 

## UNIX 명령 사용

기본 UNIX® 명령 및 시스템 종료, 시스템 부팅, 장치 구성 등과 같은 절차에 대한 자세한 내용은 다음 정보를 참조하십시오.

- 시스템과 함께 제공되는 하드웨어 설명서
- Solaris™ 운영 체제 설명서는 다음 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

<http://docs.sun.com>

---

## 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.
<b>AaBbCc123</b>	사용자 입력 내용, 컴퓨터 화면 출력 내용과의 구분을 위해 사용	% <b>su</b> Password:
<i>AaBbCc123</i>	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 반드시 슈퍼유저 권한이 있어야 합니다. 파일을 삭제하려면 rm <i>파일 이름</i> 을 입력합니다.

\* 사용 중인 브라우저 설정이 이 설정과 다를 수 있습니다.



---

## 관련 설명서

표에 나오는 관련 X2250 서버 설명서는 다음 사이트에서 온라인으로 제공됩니다.

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/x2250>

응용 프로그램	제목	부품 번호	포맷	위치
하드웨어 설치	<i>Sun Fire X2250 서버 설치 안내서</i>	820-5095	PDF 인쇄물	온라인 서버 운송 키트 옵션
서비스	<i>Sun Fire X2250 Server Service Manual(Sun Fire X2250 서버 서비스 설명서)</i>	820-4593	PDF HTML	온라인
제품 설명서	<i>Sun Fire X2250 서버 제품 설명서</i>	820-5110	PDF HTML	온라인
ILOM	<i>Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 User's Guide(Sun ILOM 2.0 사용자 안내서)</i>	820-1188	PDF HTML	온라인
ILOM 보충 자료	<i>Sun Integrated Lights Out Manager Supplement for Sun Fire X2250 Server(Sun Fire X2250 서버용 Sun ILOM 보충 자료)</i>	820-5115	PDF HTML	온라인

일부 설명서는 위에 설명한 웹 사이트에서 프랑스어, 독일어, 중국어 간체, 중국어 번체, 한국어, 일본어 등으로 번역되어 제공됩니다. 영문 설명서는 자주 개정되며 번역본보다 최신 내용이 수록되어 있습니다.

---

## 설명서, 지원 및 교육

Sun 기능	URL
설명서	<a href="http://docs.sun.com">http://docs.sun.com</a>
지원	<a href="http://www.sun.com/support/">http://www.sun.com/support/</a>
교육	<a href="http://www.sun.com/training/">http://www.sun.com/training/</a>

---

## 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.

---

## 저희는 고객의 의견을 기다립니다

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

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

보내실 때는 문서의 제목 및 부품 번호도 함께 기재해 주십시오.

*Sun Fire X2250 운영 체제 설치 안내서*, 부품 번호 820-5105-10.

## 운영 체제 설치 개요

---

이 장에서는 Sun Fire X2250 서버에서 새 운영 체제 설치를 계획할 때 고려해야 할 정보를 대략적으로 설명합니다.

이 장에서는 다음 내용을 설명합니다.

- 2페이지의 "지원되는 운영 체제"
- 2페이지의 "출하 시 설치되는 운영 체제"
- 3페이지의 "X2250 서버 진단"
- 3페이지의 "OS 설치 계획"
  - 4페이지의 "지원 콘솔 옵션"
  - 6페이지의 "지원 설치 매체 옵션"
  - 7페이지의 "지원 설치 대상"
  - 7페이지의 "Linux 또는 Windows 운영 체제를 설치할 때 SIA 사용"

---

## 지원되는 운영 체제

표 1-1에서는 X2250 서버에 대해 지원되는 최소 운영 체제 버전을 설명합니다.

표 1-1 지원되는 최소 운영 체제

OS	지원되는 OS 버전
Solaris	<ul style="list-style-type: none"><li>• Solaris 10 5/08 이상</li></ul>
Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition(SP2가 있는 R2 또는 SP2)(32비트 및 64비트)</li><li>• Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition(SP2가 있는 R2 또는 SP2) (32비트 및 64비트)</li></ul>
Linux	<ul style="list-style-type: none"><li>• Red Hat Enterprise Linux Advanced Server v.4 Update 6 이상(32비트 및 64비트)</li><li>• Red Hat Enterprise Linux Server v.5 Update 1 이상(32비트 및 64비트)</li><li>• SUSE Linux Enterprise System 10 SP1 이상(32비트 및 64비트)</li></ul>

추가 참조를 위해 다음 사이트에서는 X2250 서버에서 지원되거나 인증된 최신 운영 체제의 업데이트 목록을 제공합니다.

<http://www.sun.com/servers/x64/X2250/os.jsp>

다음 Sun 사이트를 통해 지원되는 Red Hat, SUSE 또는 Windows 운영 체제 소프트웨어 버전을 구입할 수도 있습니다.

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

---

## 출하 시 설치되는 운영 체제

사용자의 편의를 위해 출하 시 설치되는 운영 체제 소프트웨어가 포함된 X2250 서버용 HDD(하드 디스크 드라이브)를 주문할 수 있습니다. 최신 운영 체제 장치 드라이버를 비롯한 이러한 운영 체제용 소프트웨어는 HDD에 완전히 설치되어 있습니다. 그러나 운영 체제를 사용하기 전에 몇 가지 설치 작업을 수행해야 합니다. 이러한 초기 설치 작업에 대한 자세한 내용은 *Sun Fire X2250 서버 설치 안내서(820-5095)*의 "사전 설치된 Solaris 10 운영 체제 구성" 장을 참조하십시오.

---

## X2250 서버 진단

각 X2250 서버에는 DOS 기반 PC-Check 유틸리티가 포함되어 있습니다. *Sun Fire X2250 서버 도구 및 드라이버 CD*에서 이러한 진단 프로그램을 액세스 및 실행할 수 있습니다. PC-Check 진단 프로그램은 모든 마더보드 구성품, 포트 및 슬롯을 감지하고 테스트합니다. 메모리 오류나 하드 디스크 오류와 같은 하드웨어 관련 오류 메시지가 나타날 경우 다음 PC-Check 진단 테스트 중 하나를 실행할 수 있습니다.

- X2250 서버 진단 번인 테스트
- 특정 하드웨어 구성품 고급 진단 테스트

이러한 테스트에 대한 자세한 정보 및 PC-Check 진단 프로그램의 액세스 및 실행 방법은 *Sun Fire X2250 Server Service Manual(Sun Fire X2250 서버 설치 안내서)* (820-4953)의 "진단 수행" 장을 참조하십시오.

---

## OS 설치 계획

Sun Fire X2250 서버에 OS(운영 체제)를 설치하려는 경우 설치를 시작하기 전에 다음 항목을 검토합니다.

- 4페이지의 "지원 콘솔 옵션"
- 6페이지의 "지원 설치 매체 옵션"
- 7페이지의 "지원 설치 대상"
- 79페이지의 "새로운 설치를 위한 BIOS 설정 구성"
- 7페이지의 "Linux 또는 Windows 운영 체제를 설치할 때 SIA 사용"

운영 체제를 설치하기 전에 소프트웨어 RAID를 수행하려는 경우 *Sun Fire X2250 서버 설치 안내서*(820-5095)에서 "소프트웨어 RAID 구성"을 참조하십시오.

## 지원 콘솔 옵션

Sun Fire X2250 서버에 OS를 설치할 경우 다음 콘솔 옵션 중 하나를 사용하여 설치의 입출력을 캡처할 수 있습니다.

- 4페이지의 "Serial Console Using a Serial Port Connection(직렬 포트 연결을 사용한 직렬 콘솔)"
- 4페이지의 "Console Connection Using the VGA Port(VGA 포트를 사용한 콘솔 연결)"
- 5페이지의 "Console connection Using the Sun ILOM Remote Console (Remote KVMS)(Sun ILOM 원격 콘솔(원격 KVMS)을 사용하여 콘솔 연결)"
- 5페이지의 "Console Connection Using SSH(SSH를 사용하여 콘솔 연결)"

### Serial Console Using a Serial Port Connection(직렬 포트 연결을 사용한 직렬 콘솔)

Sun Fire X2250 서버의 직렬 포트를 통해 OS 설치 프로그램에 대한 콘솔 액세스를 설정할 수 있습니다. OS 설치 시 이 옵션을 사용하도록 선택한 경우 다음 요건이 충족되어야 합니다.

- Sun Fire X2250 서버의 직렬 포트에 직렬 콘솔을 물리적으로 연결합니다.

---

**주** - 직렬 포트에 연결된 단순 터미널(예: VT100)이나 랩톱이 직렬 콘솔의 예입니다.

---

- 관리자 권한으로 ILOM(Integrated Lights Out Manager)에 로그인합니다. 제공된 사전 구성된 ILOM 관리자 계정(사용자 이름: root 암호: changeme)을 사용할 수 있습니다.
- 터미널 창과 같이 운영 체제 설치의 텍스트 입출력을 캡처할 수 있는 로컬 클라이언트 인터페이스를 사용합니다.
- Sun Fire X2250 서버 SP(서비스 프로세서)에서 ILOM CLI(명령줄 인터페이스) 콘솔을 시작합니다. 예를 들면 다음과 같이 입력합니다.

```
start /SP/console
```

### Console Connection Using the VGA Port(VGA 포트를 사용한 콘솔 연결)

X2250 서버의 VGA 포트를 통해 OS 설치 프로그램에 대한 콘솔 액세스를 설정할 수 있습니다. 이 콘솔 옵션을 사용하여 OS 설치를 수행하도록 선택한 경우 다음 요건이 충족되어야 합니다.

- 콘솔을 X2250 서버의 VGA 아날로그 포트에 물리적으로 연결합니다.
- 키보드 및 마우스를 X2250 서버의 USB 커넥터에 물리적으로 연결합니다.

## Console connection Using the Sun ILOM Remote Console (Remote KVMS)(Sun ILOM 원격 콘솔(원격 KVMS)을 사용하여 콘솔 연결)

Sun ILOM 원격 콘솔은 ILOM 웹 인터페이스에서 시작되는 Java™ 응용 프로그램입니다. 이 콘솔 옵션의 경우 텍스트 출력 장치가 Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램을 실행하는 원격 콘솔이고 입력 장치는 원격 키보드와 마우스입니다.

Sun ILOM 원격 콘솔을 사용하여 OS 설치를 수행하도록 선택한 경우 다음 요건이 충족되어야 합니다.

- X2250 서버에 설정된 네트워크 연결. 자세한 내용은 *Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 User's Guide(Sun ILOM 2.0 사용자 안내서)*(820-1188)를 참조하십시오.
  - X2250 서버 SP에 대한 IP 주소.
  - 관리자 권한으로 ILOM에 로그인합니다. 제공된 사전 구성된 ILOM 관리자 계정(사용자 이름: root 암호: changeme)을 사용할 수 있습니다. 사전 구성된 ILOM 관리자 계정에 대한 자세한 내용은 *Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 User's Guide(Sun ILOM 2.0 사용자 안내서)*(820-1188)를 참조하십시오.
  - Sun ILOM 원격 콘솔(원격 콘솔이 실행되는 Java 응용 프로그램)을 실행하여 운영 체제 설치의 입출력을 캡처합니다.
- 원격 KVMS에 대한 ILOM 구성 및 Sun ILOM 원격 콘솔 실행에 대한 자세한 내용은 [부록 A](#)를 참조하십시오.

## Console Connection Using SSH(SSH를 사용하여 콘솔 연결)

X2250 서버 SP에 대한 SSH(Secure Shell) 연결을 통해 콘솔 액세스를 설정할 수 있습니다. 이 콘솔 옵션은 직렬 포트에 대한 SSH 연결을 사용한다는 점을 제외하고 "직렬 포트 연결을 사용한 콘솔 연결"과 비슷합니다.

OS 설치를 위해 콘솔 옵션을 사용하도록 선택한 경우 다음 요건이 충족되어야 합니다.

- X2250 서버 SP에 설정된 네트워크 연결. 자세한 내용은 *Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 User's Guide(Sun ILOM 2.0 사용자 안내서)*(820-1188)를 참조하십시오.
- X2250 서버 SP에 대한 IP 주소.
- 관리자 권한으로 ILOM에 로그인합니다. 제공된 사전 구성된 ILOM 관리자 계정(사용자 이름: root 암호: changeme)을 사용할 수 있습니다.
- 원격 클라이언트는 운영 체제 설치의 입출력을 캡처하기 위해 Secure Shell 연결을 설정할 수 있어야 합니다.
- ILOM CLI 콘솔 서버 SP를 시작합니다. 예를 들어 다음과 같이 입력합니다.

```
start /sp/console
```

## 지원 설치 매체 옵션

X2250 서버에서 운영 체제를 설치할 때는 로컬 또는 원격 설치 매체를 사용하도록 선택할 수 있습니다. 선택할 수 있는 매체 옵션은 수행하려는 설치 유형에 따라 다릅니다.

- **Local Media(로컬 매체).** 로컬 매체를 사용하여 설치를 수행하도록 선택하면 운영 체제 배포용 CD/DVD를 사용하여 설치해야 합니다.

이 방법을 사용하려면 X2250 서버에 로컬 CD/DVD 드라이브가 있거나 X2250 서버의 USB 커넥터에 CD/DVD 장치를 물리적으로 연결해야 합니다.

- **Remote Media(원격 매체).** 원격 매체를 사용하여 설치를 수행하도록 선택하면 다음 설치 매체 중 하나를 사용할 수 있습니다.

- OS 배포용 CD 또는 DVD
- 고객이 제공한 ISO CD/DVD 이미지
- 고객이 제공한 자동 설치 이미지(예: Windows RIS 이미지, Solaris JumpStart™ 이미지, RHEL KickStart 이미지 또는 SLES AutoYaST 이미지)

RIS, JumpStart, KickStart 또는 AutoYaST 를 사용하여 설치 프로세스를 자동화하면 운영 체제 설치를 처음 진행할 때 필요한 일부 또는 대부분의 수동 작업을 각 시스템에서 반복해서 수행할 필요가 없습니다. 대신 설치 대상으로 지정된 설치 서버에 적절히 구성된 이미지를 적용하기만 하면 됩니다.

원격 매체 방법을 사용할 경우 서버에서 가까운 곳에 있지 않아도 됩니다. 가상 드라이브나 PXE 클라이언트를 사용하여 네트워크를 통해 설치 매체를 부팅하도록 선택할 수 있습니다.

- **Boot Installation Media Using Virtual Drive(가상 드라이브를 사용한 설치 매체 부팅).** 가상 드라이브는 에뮬레이트되는 드라이브를 나타냅니다. 여기에는 원격 CD/DVD 드라이브나 네트워크 공유에 있는 ISO 이미지가 포함될 수 있습니다. 가상 드라이브를 사용하여 설치 매체를 부팅하도록 선택한 경우 가상 드라이브가 BIOS에서 첫 번째 임시 부팅 장치로 선택되어야 합니다.
- **Boot Installation Media Using PXE Client(PXE 클라이언트를 사용한 설치 매체 부팅).** PXE 클라이언트는 PXE(Intel Preboot Execution Environment)를 통해 설치 매체를 부팅하는 컴퓨터를 나타냅니다. 설치 매체는 X2250 서버에서 구현된 PXE 사양을 사용합니다. 특히, PXE 기술은 서버에서 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)를 사용하여 네트워크를 통해 운영 체제를 부팅할 수 있도록 합니다.

원격 매체를 사용하여 운영 체제를 설치하기 위한 일부 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항에는 다음과 같은 것이 있습니다.

- X2250 서버와의 네트워크 연결이 설정되어 있어야 합니다. Sun 시스템용 네트워크 매개 변수 구성 방법에 대한 자세한 내용은 *Integrated Lights Out Manager 2.0 User's Guide(Sun ILOM 2.0 사용자 안내서)*(820-1188)를 참조하십시오.



- 하나 이상의 X2250 서버를 설치 대상으로 지정하는 네트워크 설치 서버가 사전 구성되어 있어야 합니다.
- 자동 설치 이미지(예: RIS, JumpStart, KickStart 또는 AutoYaST)를 통해 네트워크 설치 프로세스를 자동화하도록 선택할 경우 자동 서버 환경을 설정해야 합니다. 자동 설치 이미지를 적절히 설정 및 배포하는 방법은 이 설치 안내서에서 다루지 않습니다. 이러한 정보는 자동 설치 이미지의 설정 및 배포에 대한 공급업체의 운영 체제 설명서를 참조하십시오.

## 지원 설치 대상

X2250 서버 초기 릴리스의 경우 모든 운영 체제를 X2250 서버의 로컬 하드 드라이브에 설치해야 합니다.

## Linux 또는 Windows 운영 체제를 설치할 때 SIA 사용

이 안내서에 제공된 설치 지침에 따라 X2250 서버에 Linux 또는 Windows 운영 체제를 설치하도록 선택할 수 있습니다. 또는 X2250 서버에 Linux 또는 Windows 운영 체제를 설치할 때 SIA(Sun Installation Assistant) 유틸리티를 사용하도록 선택할 수 있습니다.

Sun Installation Assistant는 지원되는 Linux 및 Microsoft Windows 운영 체제의 설치를 지원하는 도구입니다. SIA를 사용하면 SIA 매체를 부팅하고 프롬프트를 따르는 것만으로 OS, 해당 드라이버 및 필요한 경우 추가 시스템 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

SIA는 OS 설치 프로세스를 자동화하지 않습니다. 사용하는 OS에 대한 공급업체 설치 절차를 따라야 하지만 시스템 하드웨어를 조사해야 할 필요가 없고, SUN에서 가장 최근에 지원하는 장치 드라이버를 검색하고 다운로드하거나 별도의 드라이버 CD를 작성할 필요도 없습니다. SIA가 이러한 모든 작업을 수행합니다.

SIA를 사용하여 X2250 서버에 Linux 또는 Windows 운영 체제를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Sun Installation Assistant for Windows and Linux User's Guide(Windows 및 Linux용 Sun 설치 보조 사용자 안내서)(820-3357)*를 참조하십시오.



# Solaris 설치

---

이 장은 네트워크 또는 매체에서 Solaris 10 운영 체제를 설치하는 지침을 제공하며, x86 플랫폼에서 Solaris OS의 사용이 익숙한 숙련된 시스템 관리자를 대상으로 합니다.

---

**주** - 서버에 함께 제공되는 사전 설치된 Solaris 10 운영 체제를 구성할 경우 *Sun Fire X4600 서버 설치 안내서*를 참조하십시오.

---

이 장에서는 다음 내용을 설명합니다.

- 10페이지의 "설치 요구사항"
- 13페이지의 "JumpStart 네트워크 설치를 통한 Solaris 10 설치"
- 14페이지의 "로컬 또는 원격 배포용 매체에서 Solaris 10 설치"
- 16페이지의 "직렬 터미널을 사용하여 Solaris 10 설치"
- 18페이지의 "시스템 장치 드라이버 설치(Solaris 설치 후)"

# 설치 요구사항

Solaris 10 설치를 시작하기 전에 다음 요건이 충족되어야 합니다.

- **적절한 형식의 Solaris 10 배포용 파일.** 선택한 Solaris 설치 방법에 따라, Solaris 배포용 CD/DVD, ISO 이미지 또는 JumpStart 이미지를 설치에 사용할 수 있도록 준비해야 합니다.
- **지원되는 최소 Solaris OS.** X2250 서버는 다음과 같은 최소 Solaris 운영 체제를 지원 합니다.

- Solaris 10 5/08 이상

<http://www.sun.com/software/solaris/get.jsp>에서 Solaris 10용 매체를 다운로드하거나 주문할 수 있습니다.

- **설치에 대한 콘솔 액세스를 설정해야 합니다.** 설치 입출력을 표시하기 위해 지원되는 콘솔 옵션을 선택해 놓아야 합니다. 자세한 내용은 **4페이지의 "지원 콘솔 옵션"**을 참조하십시오.
- **BIOS에서 부팅 장치를 적절히 구성해야 합니다.** BIOS의 영구 부팅 장치가 서치 부팅 장치와 다를 경우 Solaris 10 OS 설치 중에 F8 키를 사용하여 일회용 부팅 장치를 수동으로 선택할 수 있습니다.
- **Solaris OS 설치에 필요한 정보 수집.**

Solaris 10 5/08 설치의 경우 다음에서 전체적인 계획 정보를 참조하십시오.

<http://docs.sun.com/app/docs/doc/820-4038>.

네트워크에 연결되지 않은 시스템의 경우, 설치할 시스템의 호스트 이름과 시스템에 사용할 언어 및 로케일을 알아야 합니다.

네트워크에 연결된 시스템의 경우에는 확인 목록을 사용하여 다음 정보를 수집하십시오.

- 설치하려는 시스템의 호스트 이름
- 시스템에 사용할 언어 및 로케일
- 서버의 IP 주소
- 서브넷 마스크
- 이름 서비스의 종류(예: DNS, NIS 또는 NIS+)
- 게이트웨이의 IP 주소
- 도메인 이름
- 이름 서버의 호스트 이름
- 이름 서버의 IP 주소
- 루트 암호

네트워크를 통해 Solaris OS를 설치하려는 경우 Solaris OS를 설치하기 전에 PXE 기반 네트워크 설치를 설정해야 합니다.

PXE 기반 네트워크 설치 설정에 대한 자세한 내용은 다음 사이트에서 *Solaris 10 Installation Guide: Network-Based Installations*(Solaris 10 설치 안내서: 네트워크 기반 설치)를 참조하십시오.

<http://docs.sun.com/app/docs/doc/820-4040>

- **Solaris 10 5/08 설명서 모음.** 이 장에 나오는 X2250 서버의 Solaris 10 설치 프로그램 부팅 지침 외에도 다음 Solaris 10 5/08 문서를 참조할 수 있습니다.
  - *Solaris 10 5/08 Product Notes*(Solaris 10 5/08 제품 설명서)  
<http://docs.sun.com/app/docs/doc/820-4078>
  - *Solaris 10 5/08 Installation Guide: Planning for Installation and Upgrade*(Solaris 10 5/08 설치 안내서: 설치 및 업그레이드 계획)  
<http://docs.sun.com/app/docs/doc/820-4038>
  - *Solaris 10 5/08 Installation Guide: Basic Installations*(Solaris 10 5/08 설치 안내서: 기본 설치)  
<http://docs.sun.com/app/docs/doc/820-4039>
  - *Solaris 10 5/08 Installation Guide: Network-Based Installations*(Solaris 10 5/08 설치 안내서: 네트워크 기반 설치)  
<http://docs.sun.com/app/docs/doc/820-4040>
  - *Solaris 10 5/08 Installation Guide: Custom Jumpstart and Advanced Installations*(Solaris 10 5/08 설치 안내서: 사용자 정의 Jumpstart 및 고급 설치)  
<http://docs.sun.com/app/docs/doc/820-4042>
- **Sun Fire X2250 서버 제품 설명서 검토.** 제품 설명서에서 Solaris 설치 및 중요 패치와 관련된 최신 정보를 검토해야 합니다.

# 수행 작업 확인 목록

다음 작업을 순서대로 수행해야 합니다. 모든 작업이 필수인 것은 아닙니다.

표 2-1 Solaris 설치를 위한 확인 목록

단계	필수 또는 선택	작업
1	필수	설치 환경을 설정해야 합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4페이지의 "지원 콘솔 옵션"</li> <li>• 6페이지의 "지원 설치 매체 옵션"</li> </ul>
2	선택	BIOS 설치 유틸리티에서 최적의 기본 설정을 지정합니다. 자세한 내용은 79페이지의 "새로운 설치를 위한 BIOS 설정 구성"를 참조하십시오.
3	필수	X2250 서버와 함께 제공되는 <i>Sun Fire X2250 도구 및 드라이버 CD</i> 를 찾거나 다음 사이트에서 필요한 시스템 장치 드라이버를 다운로드합니다. <a href="http://www.sun.com/servers/x64/X2250/downloads.jsp">http://www.sun.com/servers/x64/X2250/downloads.jsp</a>
4	필수	Solaris 10 설치 프로그램을 부팅하여 운영 체제 설치를 시작합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 13페이지의 "JumpStart 네트워크 설치를 통한 Solaris 10 설치"</li> <li>• 14페이지의 "로컬 또는 원격 배포용 매체에서 Solaris 10 설치"</li> <li>• 16페이지의 "직렬 터미널을 사용하여 Solaris 10 설치"</li> </ul>
5	필수	Solaris 10 설치에 필요한 시스템 장치 드라이버를 설치합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18페이지의 "시스템 장치 드라이버 설치(Solaris 설치 후)"</li> </ul>

---

# JumpStart 네트워크 설치를 통한 Solaris 10 설치

이 항목에서는 JumpStart 이미지를 사용하여 네트워크를 통해 Solaris 10 OS를 설치하는 단계를 요약하여 설명합니다.

네트워크 설치 수행에 대한 추가 정보를 보려면

<http://docs.sun.com/app/docs/doc/820-4040>으로 이동하십시오. 사용자 정의 JumpStart 네트워크 설치 수행에 대한 자세한 내용을 보려면

<http://docs.sun.com/app/docs/doc/820-4042>로 이동하십시오.

설치 서버는 CD/DVD 드라이브를 포함해야 하며 사이트의 네트워크 및 이름 서비스에 속해 있어야 합니다. 이름 서비스를 사용할 경우 해당 서버는 NIS, NIS+, DNS 또는 LDAP 등 이름 서비스에 이미 속해 있어야 합니다. 이름 서비스를 사용하지 않을 경우 해당 사이트의 정책에 따라 이 서버에 대한 정보를 배포해야 합니다.

## ▼ Jumpstart 네트워크 설치를 통해 설치하려면

1. 설치 서버가 될 시스템에 root(슈퍼유저)로 로그인합니다.

2. Solaris 10 매체를 서버의 CD/DVD 드라이브에 넣습니다.

3. 터미널 창을 엽니다.

시스템 프롬프트가 나타나면 터미널 창에 이 절차에 나온 명령을 입력합니다.

4. CD 이미지에 대한 디렉토리를 만듭니다. 다음을 입력합니다.

```
# mkdir -p install_dir_path
```

*install\_dir\_path*는 CD 이미지를 복사할 디렉토리입니다.

5. 마운트된 디스크에 있는 Tools 디렉토리로 변경합니다. 다음을 입력합니다.

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Tools
```

6. 드라이브의 이미지를 설치 서버의 하드 드라이브로 복사합니다. 다음을 입력합니다.

```
# ./setup_install_server install_dir_path
```

*install\_dir\_path*는 CD 이미지를 복사할 디렉토리입니다.

---

**주** - `setup_install_server` 명령을 실행하면 Solaris 10 소프트웨어 디스크 이미지에 사용 가능한 충분한 디스크 공간이 있는지 알 수 있습니다. 사용 가능한 디스크 공간을 확인하려면 `df -k1` 명령을 사용합니다.

---

7. 디렉토리를 `root(/)`로 변경합니다. 다음을 입력합니다.

```
# cd /
```

8. Solaris 10 매체를 꺼냅니다.

9. 다음에서 제공되는 지침을 진행합니다.

- 14페이지의 "로컬 또는 원격 배포용 매체에서 Solaris 10 설치" 또는
- 16페이지의 "직렬 터미널을 사용하여 Solaris 10 설치".

---

## 로컬 또는 원격 배포용 매체에서 Solaris 10 설치

다음 절차에서는 로컬 또는 원격 매체(CD/DVD 배포용 매체, ISO CD 이미지 또는 JumpStart 이미지)에서 Solaris 10 설치 매체를 부팅하는 초기 단계에 대해 설명합니다. *Solaris 10 5/08 Installation Guide: Basic Installations(Solaris 10 5/08 설치 안내서: 기본 설치)(820-4040)*에 제공되는 x86 플랫폼용 지침과 이 절차를 통해 X2250 서버에 Solaris OS를 설치합니다.

이 절차에 설명된 설치 방법에는 로컬 또는 원격 CD/DVD 드라이브 사용 시 로컬 콘솔이나 Sun ILOM 원격 콘솔로 서버 출력을 전송하는 작업이 포함됩니다. Sun ILOM 원격 콘솔의 저장 장치 리디렉션에 대한 자세한 내용은 [부록 A](#)를 참조하십시오.

### 사전 준비 작업

- 10페이지의 "설치 요구사항"에 나열된 요구사항을 검토하여 준비합니다.



## ▼ 로컬 또는 원격 배포용 매체로 Solaris 설치

1. 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 배포용 CD/DVD의 경우. Solaris 10 배포용 매체(CD 레이블 #1 또는 단일 DVD)를 로컬 CD/DVD 드라이브에 넣습니다.
  - ISO CD 이미지 또는 JumpStart 이미지의 경우. Sun ILOM 원격 콘솔의 Device (장치) 메뉴에서 CD-ROM Image (CD-ROM 이미지)를 선택하여 Solaris 10 ISO CD 이미지 또는 Solaris 10 JumpStart 이미지의 위치를 지정합니다.
2. X2250 서버를 재설정합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.
  - ILOM 웹 인터페이스의 Remote Power Control 탭에서 Reset을 선택합니다.
  - 로컬 서버에서 Power(전원) 버튼을 약 1초 정도 눌러 서버를 끈 후 Power(전원) 버튼을 다시 눌러 서버를 켭니다.
  - 서버 SP의 ILOM CLI에서 `reset /SYS`를 입력합니다.  
BIOS 화면이 나타납니다.
3. BIOS POST(Power-On Self-Test) 화면에서 F8 키를 눌러 Solaris 설치에 대한 임시 부팅 장치를 지정합니다.  
Select Boot Device(부팅 장치 선택) 메뉴가 나타납니다.
4. Select Boot Device(부팅 장치 선택) 메뉴에서 로컬, 외부 또는 가상 CD/ DVD 장치를 첫 번째 부팅 장치로 선택한 후 Enter 키를 누릅니다.
  - Sun ILOM 원격 콘솔에서 설치할 경우 가상 CD/DVD 장치가 임시 부팅 장치로 설정되어 있어야 합니다. Sun ILOM 원격 콘솔의 저장 장치 리디렉션에 대한 자세한 내용은 [부록 A](#)를 참조하십시오.
  - 로컬 DVD 드라이브에서 설치할 경우 로컬 DVD 장치를 첫 번째 부팅 장치로 설정해야 합니다. 기본적으로 로컬 DVD 장치가 첫 번째 부팅 장치가 됩니다.
  - 외부 CD/DVD 장치에서 설치를 수행할 경우 외부 CD/DVD 부팅 장치가 임시 부팅 장치로 설정되어 있어야 합니다.
5. Solaris 설치를 진행합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
  - <http://docs.sun.com/app/docs/doc/820-4040>에서 *Solaris 10 5/08 Installation Guide: Network-Based Installations(Solaris 10 5/08 설치 안내서: 네트워크 기반 설치)*의 "x86: PXE를 사용하여 네트워크를 통해 Solaris를 부팅 및 설치하는 방법의 개요".

# 직렬 터미널을 사용하여 Solaris 10 설치

설치 출력을 직렬 터미널에 표시하려면 다음 절차를 따르십시오. 이 절차에 제공되는 단계는 설치 출력에만 적용됩니다.

## 사전 준비 작업:

- 직렬 터미널. 직렬 터미널은 VT100, 터미널 에뮬레이션이 실행되는 PC, 터미널 서버가 될 수 있습니다.
- 구성된 직렬 터미널 속성. 연결된 콘솔의 직렬 속성은 다음과 같은 기본 직렬 포트 설정과 일치해야 합니다.
  - 9600 보오
  - 8N1(데이터 비트 8, 패리티 없음, 정지 비트 1)
  - Disable flow control(흐름 제어 사용 안 함)
- 설치 서버로 사용하는 시스템에는 CD/DVD 드라이브가 장착되어 있어야 하며, 네트워크 및 이름 서비스의 일부로 제공되어야 합니다. 이름 서비스를 사용할 경우 해당 시스템은 NIS, NIS+, DNS 또는 LDAP 등 이름 서비스에 이미 속해 있어야 합니다.

## ▼ 직렬 터미널을 사용하여 Solaris 설치

1. 직렬 터미널을 X2250 서버의 직렬 포트에 연결합니다.
2. 직렬 터미널에서 다음 중 하나를 수행하여 터미널 세션을 시작합니다.
  - Solaris가 실행되는 직렬 콘솔:  
해당 명령을 입력하여 터미널 세션을 시작합니다.  
다음과 같이 입력하면 Solaris 콘솔에서 터미널 세션을 시작할 수 있습니다.  
`$tip -9600 /dev/ttya`
  - Windows가 실행되는 클라이언트:  
해당 프로그램을 열어 터미널 세션을 시작합니다.  
다음과 같이 선택하면 Windows 콘솔에서 터미널 세션을 시작할 수 있습니다.  
시작 -> 프로그램 -> 보조프로그램 -> 통신 -> 하이퍼터미널

■ **Linux가 실행되는 클라이언트:**

해당 명령을 입력하여 터미널 세션을 시작합니다.

Minicom을 실행하면 Linux 콘솔에서 터미널 세션을 시작할 수 있습니다.

Minicom은 Linux 배포용 매체에 포함되어 있는 텍스트 기반 직렬 통신 프로그램입니다. 자세한 내용은 Linux 배포판에 포함된 man 페이지를 참조하십시오.

3. **서비스 프로세서에 관리자로 로그인합니다.**

가령 다음과 같이 입력합니다.

```
login: root  
password: changeme
```

4. **다음 명령을 입력하여 직렬 콘솔을 사용합니다.**

```
start/SP/console
```

5. **X2250 서버를 다시 시작합니다.**

가령 다음과 같이 입력합니다.

```
reset/SYS
```

시스템이 /SYS 리셋을 확인하는 프롬프트 (y/n)?를 표시합니다.

6. **y(예)를 입력하고 Enter 키를 눌러 리셋 작업을 계속합니다.**

메시지 Performing hard reset on /SYS(/SYS에서 하드 리셋 수행 중)가 표시된 후 시스템 프롬프트 ->가 나타납니다.

7. **시스템 프롬프트(->)에서 다음 명령을 지정하여 ILOM CLI 콘솔을 시작합니다.**

```
start /SP/console
```

ILOM CLI 콘솔을 시작할지 확인하는 메시지가 나타납니다.

8. **y(예)를 입력하고 Enter 키를 눌러 ILOM CLI 콘솔 시작 작업을 계속합니다.**

서버가 재부팅되고 BIOS 화면이 나타납니다.

GRUB 부트 로더 메뉴가 나타납니다.

직렬 터미널에서 설치하는 경우

<http://docs.sun.com/app/docs/doc/820-4040>에서 *Solaris 10 5/08 Installation Guide: Network-Based Installations(Solaris 10 5/08 설치 안내서: 네트워크 기반 설치)*의 지침을 따르십시오.

---

# 시스템 장치 드라이버 설치 (Solaris 설치 후)

X2250 서버에 Solaris 10 소프트웨어를 설치한 후에 AST2000 VGA 드라이버를 설치해야 합니다.

## 사전 준비 작업

- Sun Fire X2250 서버 도구 및 드라이버 CD 또는 Sun Fire X2250 도구 및 드라이버 CD ISO 이미지.

---

**주** - Sun Fire X2250 서버 도구 및 드라이버 CD는 설명서와 매체 키트(고객이 옵션으로 주문 가능)에 제공됩니다. 필요한 경우

<http://www.sun.com/servers/x64/X2250/downloads.jsp>에서 도구 및 드라이버 CD의 ISO 이미지를 다운로드할 수도 있습니다.

- 
- 설치 환경을 설정해야 합니다. 자세한 내용은 4페이지의 "지원 콘솔 옵션" 및 6페이지의 "지원 설치 매체 옵션"을 참조하십시오.

---

**주** - 이 설치 방법을 사용할 경우 로컬 또는 원격 CD/DVD 장치가 사용될 때 로컬 콘솔이나 Sun ILOM 원격 콘솔로 서버 출력을 보내게 됩니다. Sun ILOM 원격 콘솔의 장치 리디렉션에 대한 자세한 내용은 **부록 A**를 참조하십시오.

---

## ▼ 로컬 또는 원격 미디어에서 시스템 장치 드라이버 설치

1. 다음 중 하나를 수행합니다.

- **배포용 CD/DVD의 경우.** 로컬 또는 원격 CD/DVD 드라이브에 X2250 도구 및 드라이버 CD를 넣습니다.
- **고객이 제공한 ISO 이미지의 경우.** Sun ILOM 원격 콘솔의 Device(장치) 메뉴에서 CD-ROM 이미지를 선택하여 고객 제공 ISO 이미지의 위치를 지정합니다.

2. 다음 명령을 입력하여 /cdrom/cdrom0/drivers/sx86 디렉토리로 변경합니다.

```
# cd /cdrom/cdrom0/drivers/sx86
```

**3. 다음 명령을 입력하여 설치 스크립트를 실행합니다.**

```
# sh install.sh
```

이제 시스템 장치 드라이버가 설치되었습니다. 스크립트에 변경 사항을 적용하려면 시스템을 재부팅하라는 메시지가 표시됩니다.

**4. X2250 서버를 재부팅합니다.**



## Linux 설치

---

이 장에서는 다음에 대한 설치 지침을 제공합니다.

- x86(32비트 및 64비트)용 Red Hat Enterprise Linux v.4 Update 6 이상(RHEL4-U6)
- x86(64비트)용 Red Hat Enterprise Linux v.5 Update 1 이상(RHEL5-U1)
- x86(32비트 및 64비트)용 SUSE Linux Enterprise Server 10 SP1 이상(SLES10SP1)

---

**주** - 또는 SIA(Sun Installation Assistant)를 사용하여 X2250 서버에 Linux 운영 체제를 설치하도록 선택할 수 있습니다. SIA는 필요한 경우 장치 드라이버를 제공하고 설치합니다. SIA를 사용하는 운영 체제 설치에 대한 자세한 내용은 *Sun Installation Assistant for Windows and Linux User's Guide(Windows 및 Linux용 Sun 설치 보조 사용자 안내서)*(820-3357)에 제공되는 지침을 따르십시오.

---

이 장의 내용은 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- 22페이지의 "설치 요구사항"
- 24페이지의 "수행 작업 확인 목록"
- 25페이지의 "로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 RHEL4 또는 RHEL5 설치"
- 35페이지의 "PXE 네트워크 환경을 사용하여 RHEL4 또는 RHEL5 설치"
- 38페이지의 "로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 SLES10 또는 RHEL5 설치"
- 44페이지의 "PXE 네트워크 환경을 사용하여 SLES10 설치"

# 설치 요구사항

Linux 설치를 시작하기 전에 다음 요건이 충족되어야 합니다.

- **적절한 형식의 Linux 배포 파일.** 선택한 Linux 설치 방법에 따라 Linux 배포용 CD/DVD, ISO 이미지 또는 KickStart 이미지를 설치에 사용할 수 있도록 준비해야 합니다.
- **지원되는 최소 Linux 운영 체제.** X2250 서버는 다음과 같은 최소 Linux 운영 체제를 지원합니다.
  - x86(32비트 및 64비트)용 Red Hat Enterprise Linux v.4 Update 6 이상 (RHEL4-U6)
  - x86(64비트)용 Red Hat Enterprise Linux v.5 Update 1 이상(RHEL5-U1)
  - x86(32비트 및 64비트)용 SUSE Linux Enterprise Server 10 SP1 이상 (SLES10SP1)
- **설치에 대한 콘솔 액세스를 설정해야 합니다.** 설치 입출력을 표시하기 위해 지원되는 콘솔 옵션을 선택해 놓아야 합니다. 자세한 내용은 4페이지의 "지원 콘솔 옵션"을 참조하십시오.
- **BIOS 설치 유틸리티에서 부팅 장치를 적절히 구성해야 합니다.** BIOS의 영구 부팅 장치가 서지 부팅 장치와 다를 경우 Linux OS 설치 중에 F8 키를 사용하여 일회용 부팅 장치를 수동으로 선택할 수 있습니다.
- **Linux OS 설치에 필요한 정보를 수집합니다.** 네트워크에 연결되지 않은 시스템의 경우, 설치할 시스템의 호스트 이름과 시스템에 사용할 언어 및 로케일을 알아야 합니다.

네트워크에 연결된 시스템의 경우에는 확인 목록을 사용하여 다음 정보를 수집하십시오.

- 설치하려는 시스템의 호스트 이름
- 시스템에 사용할 언어 및 로케일
- 서버의 IP 주소
- 서브넷 마스크
- 이름 서비스의 종류(예: DNS, NIS 또는 NIS+)
- 게이트웨이의 IP 주소
- 도메인 이름
- 이름 서버의 호스트 이름
- 이름 서버의 IP 주소
- 루트 암호
- **Linux 설명서 모음.** 이 장에 나오는 Linux 설치 프로그램을 부팅에 대한 지침 외에도 다음 표의 Linux 공급업체 설명서를 참조할 수 있습니다.



Linux 설명서	설명
<p><b>SUSE Linux Enterprise Server 설명서</b></p> <p><a href="http://www.novell.com">http://www.novell.com</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>README 파일.</b> 최신 정보를 제공하며 SUSE 설명서 CD에 포함되어 있습니다.</li> <li>• <b>SUSE Linux Enterprise Server Installation Manual(SUSE Linux Enterprise Server 설치 설명서).</b> 설치 요구사항, 디스크 분할, YaST 설치 및 기타 구성 옵션에 대한 정보를 제공합니다.</li> <li>• <b>SUSE Linux Enterprise Server Administration Manual(SUSE Linux Enterprise Server 관리 설명서).</b> 시스템 구성 및 기존 네트워크 서비스에 통합 등에 대한 추가 정보를 제공합니다.</li> <li>• <b>SUSE Linux Enterprise Server 지원 사이트.</b> Novell에서는 제품 및 지원 웹 사이트를 통해 Enterprise Server 운영 체제에 대한 유익한 기술 정보를 제공합니다. 자세한 지원 정보는 SUSE Linux Enterprise Server 홈 페이지 (<a href="http://www.novell.com/products/linuxenterpriseserver">http://www.novell.com/products/linuxenterpriseserver</a>)를 참조하십시오.</li> </ul>
<p><b>Red Hat 설명서</b></p> <p><a href="http://www.redhat.com/docs">http://www.redhat.com/docs</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>README 파일.</b> 최신 정보를 제공하며 Red Hat 배포용 매체에 포함되어 있습니다.</li> <li>• <b>Red Hat Enterprise Linux Quick Installation Guide(Red Hat Enterprise Linux 빠른 설치 안내서).</b> Red Hat Enterprise Linux의 설치 중에 도움이 되는 필수 정보를 제공합니다.</li> <li>• <b>Red Hat Enterprise Linux Installation Guide(Red Hat Enterprise Linux 설치 안내서).</b> Red Hat Enterprise Linux 설치 프로세스에 대한 자세한 정보를 제공합니다.</li> <li>• <b>Red Hat Enterprise Linux Introduction to System Administration(Red Hat Enterprise Linux 시스템 관리 소개).</b> Red Hat Enterprise Linux 소프트웨어 사용자 정의에 대한 정보를 제공합니다.</li> <li>• <b>System Administration for Diskless Booting(디스크를 사용하지 않는 부팅 환경에서 시스템 관리).</b> 디스크를 사용하지 않고 부팅하도록 서버 및 Red Hat Linux를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.</li> </ul>

- **Sun Fire X2250 서버 제품 설명서 검토.** 제품 설명서에서 Linux 설치에 대한 최신 정보를 검토해야 합니다.

# 수행 작업 확인 목록

다음 작업을 순서대로 수행합니다. 모든 작업이 필수인 것은 아닙니다.

표 3-1 Linux 설치를 위한 확인 목록

단계	필수 또는 선택	작업
1	필수	설치 환경 설정. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <ul style="list-style-type: none"><li>• 4페이지의 "지원 콘솔 옵션"</li><li>• 6페이지의 "지원 설치 매체 옵션"</li></ul>
2	선택	BIOS 설치 유틸리티에서 최적의 기본 설정을 지정. 자세한 내용은 79페이지의 "새로운 설치를 위한 BIOS 설정 구성"을 참조하십시오.
3	필수	Sun Fire X2250 도구 및 드라이버 CD를 찾거나 다음 사이트에서 Linux용 필수 장치 드라이버 다운로드. <a href="http://www.sun.com/servers/x64/X2250/downloads.jsp">http://www.sun.com/servers/x64/X2250/downloads.jsp</a>
4	필수	Linux 설치 미디어를 부팅하여 운영 체제 설치를 시작합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <ul style="list-style-type: none"><li>• 25페이지의 "로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 RHEL4 또는 RHEL5 설치"</li><li>• 35페이지의 "PXE 네트워크 환경을 사용하여 RHEL4 또는 RHEL5 설치"</li><li>• 38페이지의 "로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 SLES10 또는 RHEL5 설치"</li><li>• 44페이지의 "PXE 네트워크 환경을 사용하여 SLES10 설치"</li></ul>
5	필수	Linux 설치에 필요한 시스템 장치 드라이버 설치. 자세한 내용은 46페이지의 "시스템 장치 드라이버 설치(Linux 설치 후)"를 참조하십시오.

# 로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 RHEL4 또는 RHEL5 설치

이 절에서는 Linux 배포용 CD/DVD 또는 ISO CD 이미지에서 Red Hat Enterprise Linux v.4 Update 6 또는 Red Hat Enterprise Linux v.5 Update 1을 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

---

**주** – Sun이 제공한 RHEL4 CD를 사용하는 경우에는 설치를 끝낸 직후에 RHEL4 운영 체제를 Update 6으로 업그레이드해야 합니다.

---

## 사전 준비 작업

RHEL 설치를 수행하기 전에 다음 요건이 충족되어야 합니다.

- 설치 환경 설정. 자세한 내용은 4페이지의 "지원 콘솔 옵션", 6페이지의 "지원 설치 매체 옵션" 또는 7페이지의 "지원 설치 대상"을 참조하십시오.

다음 절차를 참조하여 로컬 또는 원격 미디어에서 Red Hat Enterprise Linux를 설치하십시오.

- 25페이지의 "로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 RHEL4-U6 또는 RHEL5 설치"
- 30페이지의 "로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 RHEL5-U1 또는 RHEL5 설치"

PXE 네트워크 환경에서 Red Hat Enterprise Linux를 설치하려면 35페이지의 "PXE 네트워크 환경을 사용하여 RHEL4 또는 RHEL5 설치"에서 자세한 정보를 참조하십시오.

## ▼ 로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 RHEL4-U6 또는 RHEL5 설치

1. 다음 중 하나를 수행하여 설치 미디어를 준비합니다.

- 배포용 CD/DVD의 경우. Red Hat 4.0 배포용 미디어 부팅 디스크(CD 레이블 1 또는 단일 DVD)를 ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램을 호스팅하는 X2250 서버 또는 시스템의 CD/DVD 드라이브에 넣습니다.

Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램을 사용하여 설치를 수행하는 경우 Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램의 Device(장치) 메뉴에서 CD-ROM 옵션을 선택해야 합니다.

- **ISO 이미지의 경우.** ISO 이미지를 사용할 수 있는지와 ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램(Device(장치) 메뉴->CD-ROM Image(CD-ROM 이미지)에서 부팅 디스크 이미지(CD 레이플 1 또는 DVD)를 선택했는지 확인합니다.

Sun ILOM 원격 콘솔의 저장 장치 리디렉션에 대한 자세한 내용은 **부록 A**를 참조하십시오.

## 2. X2250 서버를 재설정합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

- ILOM 웹 인터페이스의 Remote Power Control(원격 전원 제어) 탭에서 Reset(리셋)을 선택합니다.

또는

- 서버의 전면 패널에서 Power(전원) 버튼을 약 1초 정도 눌러 서버를 끈 후 Power(전원) 버튼을 눌러 서버를 다시 켭니다.  
BIOS 화면이 나타납니다.

**주** - 다음 이벤트가 매우 빠르게 발생하므로 다음 단계에 주의를 기울여야 합니다. 다음과 같은 이미지가 화면에 빠르게 표시될 경우 주의해서 확인합니다. 화면 크기를 확대하여 스크롤 막대를 없앨 수도 있습니다.

서버가 전원 켜기 시퀀스를 시작하면 일련의 테스트를 거치게 되며, 사용자는 BIOS, 저장 영역, 네트워크 컨트롤러 및 부팅 선택사항을 구성할 수 있습니다.

**팁** - 기본 부팅 순서는 CD/DVD(외부 또는 가상), 디스크 및 네트워크 장치 순입니다. 부팅 순서 맨 처음에 CD/DVD 장치가 표시되지 않으면 F8 키를 눌러 CD/DVD 장치를 첫 번째 부팅 장치로 지정해야 합니다.

몇 초 후에 Red Hat 설치를 위한 스플래시 화면이 표시됩니다. 스플래시 화면 아래쪽에는 지침, 기능 키 및 부팅 프롬프트가 표시됩니다.

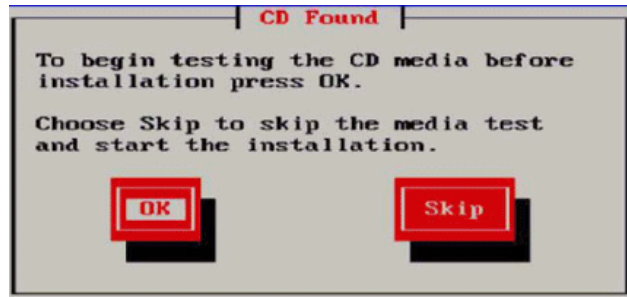


3. Red Hat Enterprise Linux 스플래시 화면에서 Enter 키를 눌러 일반적인 사용자 대화식 설치를 계속합니다.
4. Testing CD Media(CD 매체 테스트) 화면에서 Tab 키를 눌러 skip(건너뛰기)을 선택한 후 Enter 키를 누릅니다.

---

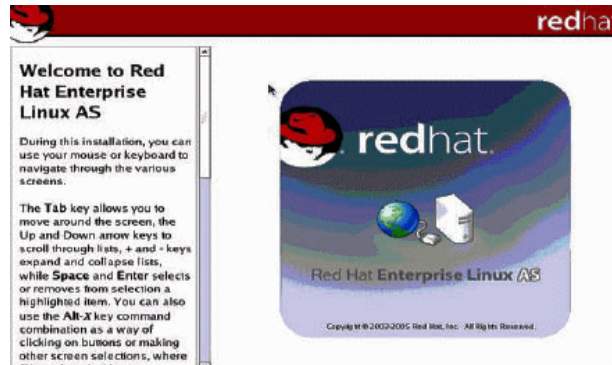
**주** - 설치의 초기 설정 단계에서 문제가 발생할 경우 OK(확인)를 선택하여 설치 CD 매체를 테스트해야 할 수 있습니다.

---



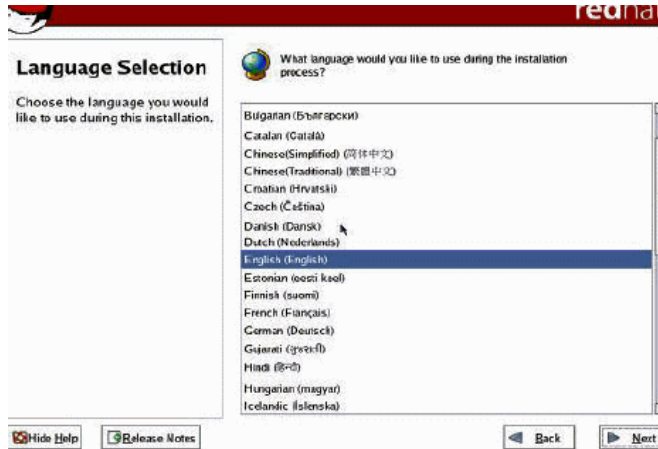
Red Hat Enterprise Linux 시스템 설치 프로그램인 Anaconda 실행에 대한 메시지가 나타납니다. 몇 초 후에 시작 화면을 표시하는 Red Hat 스플래시 화면이 나타납니다.

5. Red Hat Welcome(시작) 화면에서 Next(다음)를 눌러 설치를 계속합니다.



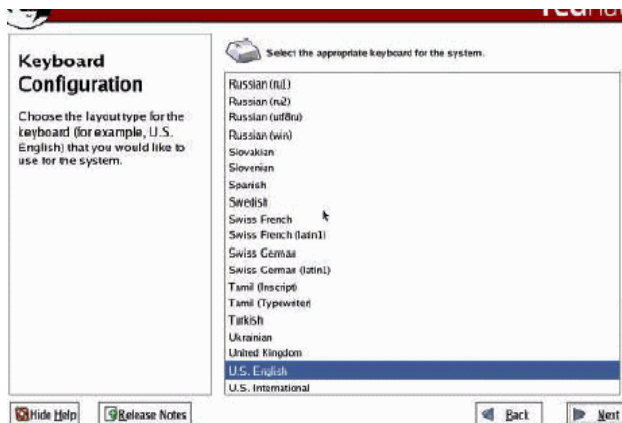
Language(언어) 화면이 나타납니다.

6. Language(언어) 화면에서 해당 언어를 선택하고 Next(다음)를 클릭합니다.

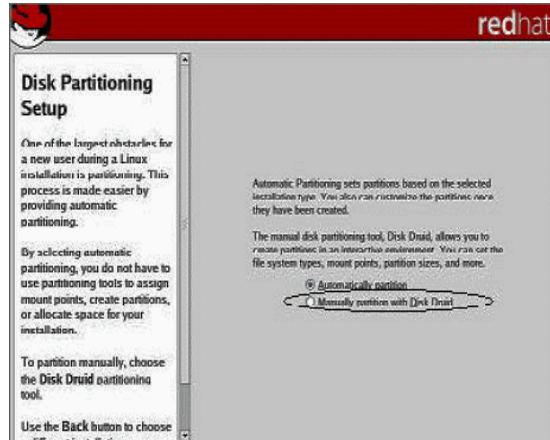


Keyboard Configuration(키보드 구성) 화면이 나타납니다.

7. Keyboard Configuration(키보드 구성) 화면에서 해당 키보드 구성을 선택하고 Next(다음)를 클릭합니다.



8. Disk Partitioning Setup(디스크 파티션 설치) 화면이 나타나면 다음을 수행합니다.
- Manual Disk Partitioning(수동 디스크 파티션) 라디오 버튼을 선택합니다.



- Red Hat 디스크 파티션 화면에 제공된 지침에 따라 디스크를 파티션합니다.

---

**주** - 디스크에 Solaris OS가 미리 설치되어 있는 경우 디스크를 파티션하여 Solaris를 제거하도록 선택하거나, Solaris를 유지하고 듀얼 부팅 운영 체제를 지원하도록 디스크를 파티션할 수 있습니다.

---

- 기본 Red Hat 설치 설정 단계를 진행합니다.
- 기본 Red Hat 설치 설정 단계가 끝나면 다음과 같은 설치 후 작업을 수행합니다.
  - 자동 업데이트를 위해 시스템을 구성합니다.  
자세한 내용은 Red Hat 설명서를 참조하십시오.
  - 필요한 경우 RHEL4-U6의 최신 오류 및 버그 수정 프로그램을 다운로드하여 설치합니다.  
자세한 내용은 Red Hat 설명서를 참조하십시오.

## ▼ 로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 RHEL5-U1 또는 RHEL5 설치

### 1. 다음 중 하나를 수행합니다.

- **배포용 CD/DVD의 경우.** Red Hat 배포용 미디어 부팅 디스크(CD 레이블 1 또는 단일 DVD)를 Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램을 호스팅하는 X2250 서버 또는 시스템의 CD/DVD 드라이브에 넣습니다.

Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램을 사용하여 설치를 수행하는 경우 Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램의 Device(장치) 메뉴에서 CD-ROM 옵션을 선택해야 합니다.

- **ISO 이미지의 경우.** ISO 이미지를 사용할 수 있는지와 ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램(Device(장치) 메뉴->CD-ROM Image(CD-ROM 이미지)에서 부팅 디스크 이미지(CD 레이블 1 또는 DVD)를 선택했는지 확인합니다.

Sun ILOM 원격 콘솔의 저장 장치 리디렉션에 대한 자세한 내용은 [부록 A](#)를 참조하십시오.

### 2. X2250 서버를 다음과 같이 재설정합니다.

- ILOM 웹 인터페이스의 Remote Power Control(원격 전원 제어) 탭에서 Reset(리셋)을 선택합니다.

또는

- 서버의 전면 패널에서 Power(전원) 버튼을 약 1초 정도 눌러 서버를 끈 후 Power(전원) 버튼을 눌러 서버를 다시 켭니다.

BIOS 화면이 나타납니다.

---

**주** - 다음 이벤트가 매우 빠르게 발생하므로 다음 단계에 주의를 기울여야 합니다. 다음과 같은 이미지가 화면에 빠르게 표시될 경우 주의해서 확인합니다. 화면 크기를 확대하여 스크롤 막대를 없앨 수도 있습니다.

---

서버가 전원 켜기 시퀀스를 시작하면 일련의 테스트를 거치게 되며, 사용자는 BIOS, 저장 영역, 네트워크 컨트롤러 및 부팅 선택사항을 구성할 수 있습니다.



---

**팁** - 기본 부팅 순서는 CD/DVD(외부 또는 가상), 디스크 및 네트워크 장치 순입니다. 부팅 순서 맨 처음에 CD/DVD 장치가 표시되지 않으면 F8 키를 눌러 CD/DVD 장치를 첫 번째 부팅 장치로 지정해야 합니다.

---

몇 초 후에 RHEL5-U1 설치를 위한 스플래시 화면이 표시됩니다. 스플래시 화면 아래쪽에는 지침, 기능 키 및 부팅 프롬프트가 표시됩니다.

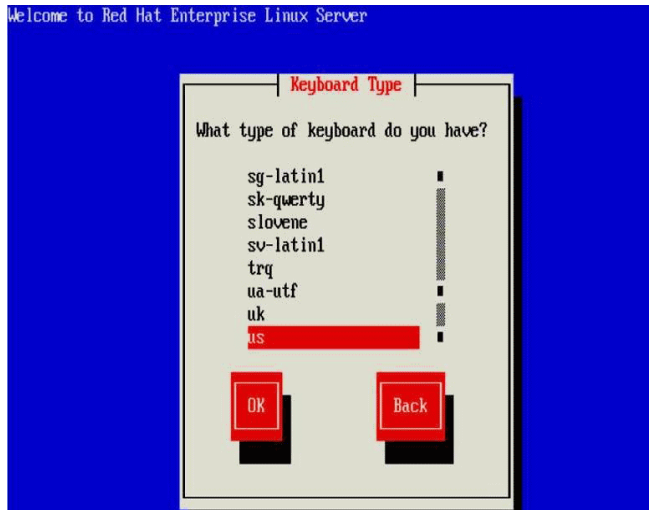


3. Red Hat Enterprise Linux 스플래시 화면에서 Enter 키를 눌러 일반적인 사용자 대화식 설치 프로세스를 계속합니다.
4. Language(언어) 화면에서 해당 언어를 선택하고 OK(확인)를 클릭합니다.



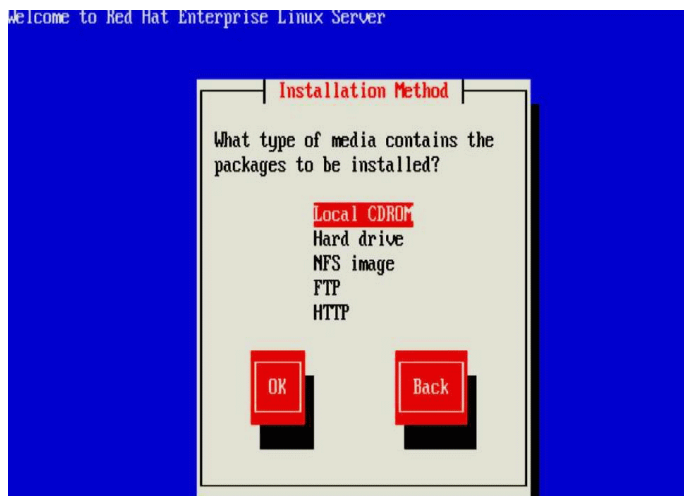
Keyboard Type(키보드 유형) 화면이 나타납니다.

5. Keyboard Type(키보드 유형) 화면에서 해당 키보드 구성을 선택하고 OK(확인)를 클릭합니다.



Installation Method(설치 방법) 화면이 나타납니다.

6. Installation Method(설치 방법) 화면에서 해당 설치 방법(로컬 CDROM 또는 NFS 이미지)을 선택하고 OK(확인)를 클릭합니다.



CD Found(CD 검색) 화면이 나타납니다.

7. CD Found(CD 검색) 화면에서 Skip(건너뛰기)을 클릭합니다.



Red Hat Enterprise Linux 5 화면이 나타납니다.

8. Red Hat Enterprise 5 화면에서 Next(다음)를 클릭합니다.



Installation Number(설치 번호) 대화 상자가 나타납니다.

9. Installation Number(설치 번호) 대화 상자에서 "설치 번호"를 입력하거나 "Skip entering installation number(설치 번호 입력 무시)"를 클릭한 후 OK(확인)를 클릭합니다.



Default Disk Partition(기본 디스크 파티션) 화면이 나타납니다.

10. Default Disk Partition(기본 디스크 파티션) 화면에서 다음을 수행합니다.
  - a. 드롭다운 목록 상자에서 create custom(사용자 정의 작성) 옵션을 선택합니다.
  - b. Red Hat 디스크 파티션 화면에 제공된 지침에 따라 디스크를 파티션합니다.

---

**주** - 디스크에 Solaris OS가 미리 설치되어 있는 경우 디스크를 파티션하여 Solaris를 제거하도록 선택하거나, Solaris를 유지하고 듀얼 부팅 운영 체제를 지원하도록 디스크를 파티션할 수 있습니다.

---

11. 기본 Red Hat 설치 설정 단계를 진행합니다.
12. 기본 Red Hat 설치 설정 단계가 끝나면 다음과 같은 설치 후 작업을 수행합니다.
  - a. 자동 업데이트를 위해 시스템을 구성합니다.  
자세한 내용은 Red Hat 설명서를 참조하십시오.
  - b. 필요한 경우 RHEL5-U1의 최신 오류 및 버그 수정 프로그램을 다운로드하여 설치합니다.  
자세한 내용은 Red Hat 설명서를 참조하십시오.

---

# PXE 네트워크 환경을 사용하여 RHEL4 또는 RHEL5 설치

이 절에서는 고객이 제공한 KickStart 이미지를 사용하여 설정된 PXE 기반 네트워크 환경에서 Red Hat Enterprise Linux v.4 Update 3 이상 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명합니다.

KickStart은 Red Hat의 자동 설치 방법입니다. 이 방법을 사용하여 시스템 관리자는 일반적인 Red Hat Linux 설치 중에 제공되는 설치 및 구성 매개 변수 일부 또는 전체에 대한 설정이 들어 있는 단일 이미지를 작성할 수 있습니다. 일반적으로 KickStart 이미지는 단일 네트워크 서버에 배치되며 여러 시스템에서 설치 시에 읽습니다.

다음 절차에서는 네트워크를 통한 RHEL 설치의 초기 단계를 설명합니다.

---

**주** – Sun이 제공한 RHEL4 CD를 사용하여 RHEL4를 설치하는 경우에는 설치를 끝낸 직후에 RHEL4 운영 체제를 Update 6 이상으로 업그레이드해야 합니다.

---

## 사전 준비 작업

- KickStart 파일은 RHEL4-U6 이상 또는 RHEL5-U1 운영 체제에서 구성해야 합니다.

---

**팁** – KickStart 설치 환경을 적절히 설정 및 배포하는 방법은 이 설치 안내서에서 다루지 않습니다. KickStart 환경을 설정할 때는 KickStart 이미지를 작성하고, KickStart 이미지가 들어 있는 부팅 디스켓을 작성하거나 KickStart 이미지를 공유 네트워크 위치에 배치하고, 설치 트리를 활성화하는 과정이 진행됩니다. 자세한 내용은 Red Hat의 KickStart 설명서를 참조하십시오.

---

---

**주** – 다음 절차에서는 Red Hat Enterprise Linux v.4 Update 6 이상 OS 파일이 모두 들어 있는 고객 제공 KickStart 이미지를 사용한다고 가정합니다.

---

## ▼ PXE를 사용하여 RHEL4-U6 또는 RHEL5-U1 설치

### 1. X2250 서버를 다음과 같이 재설정합니다.

- ILOM 웹 인터페이스의 Remote Power Control(원격 전원 제어) 탭에서 Reset (리셋) 을 선택합니다.

또는

- 서버의전면 패널에서 Power(전원) 버튼을 약 1초 정도 눌러 서버를 끈 후 Power(전원) 버튼을 약 1초 정도 눌러 서버를 다시 켭니다.

BIOS 화면이 나타납니다.

---

**주** - 다음 이벤트가 매우 빠르게 발생하므로 다음 단계에 주의를 기울여야 합니다. 다음과 같은 이미지가 화면에 빠르게 표시될 경우 주의해서 확인합니다. 화면 크기를 확대하여 스크롤 막대를 없앨 수도 있습니다.

---

### 2. F12 키를 눌러 네트워크에서 부팅합니다.

네트워크 부팅을 위해 이더넷 포트를 선택하라는 메시지가 나타납니다.

### 3. 이 메시지에서 두 이더넷 포트 중 하나를 선택한 후 Enter 키를 누릅니다.

몇 초 후에 Red Hat 설치를 위한 스플래시 화면이 표시됩니다. 스플래시 화면 아래쪽에는 지침, 기능 키 및 부팅 프롬프트가 표시됩니다.



### 4. 부팅 프롬프트에서 Enter 키를 눌러 설치 프로세스를 시작합니다.

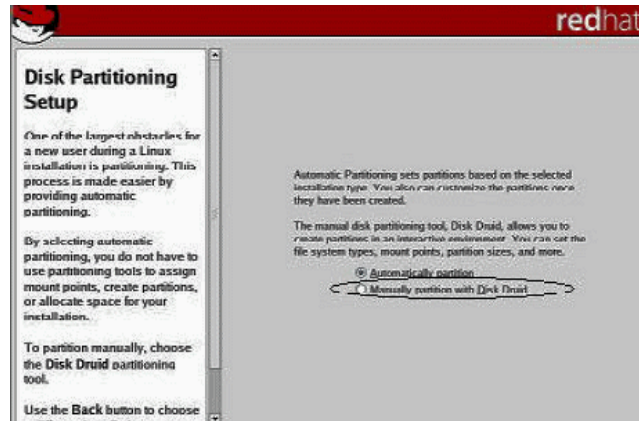
Red Hat 설치 프로그램이 초기화되면 일련의 메시지가 표시됩니다. 약 20 - 40초가 경과한 후에 Red Hat Enterprise Linux 시스템 설치 프로그램인 Anaconda의 실행 메시지가 나타납니다. 몇 초 후에 Red Hat 시작 화면을 표시하는 Red Hat 스플래시 화면이 나타납니다.

5. Red Hat Welcome(시작) 화면에서 Next(다음)를 눌러 설치를 계속합니다.



6. Disk Partitioning(디스크 파티션) 화면이 나타나면 다음을 수행합니다.

- a. Manual Disk Partitioning(수동 디스크 파티션) 옵션을 선택합니다.



- b. 디스크를 적절히 파티션합니다.

자세한 내용은 Red Hat 디스크 파티션 화면에 표시되는 지침을 참조하십시오.

---

**주** - 디스크에 Solaris OS가 미리 설치되어 있는 경우 디스크를 파티션하여 Solaris를 제거하도록 선택하거나, Solaris를 유지하고 듀얼 부팅 운영 체제를 지원하도록 디스크를 파티션할 수 있습니다.

---

7. 기본 Red Hat 설치 설정 단계를 진행합니다.
8. 기본 Red Hat 설치 설정 단계가 완료되면 Red Hat 설치 설명서를 참조하고 다음과 같은 설치 후 작업을 수행합니다.
  - a. 자동 업데이트를 위해 시스템을 구성합니다.
  - b. 필요한 경우 RHEL4-U6 이상의 최신 오류 및 버그 수정 프로그램을 자동으로 다운로드하여 설치합니다.

---

## 로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 SLES10 또는 RHEL5 설치

이 항목에서는 Linux 배포용 CD/DVD 또는 ISO CD 이미지에서 SUSE Linux Enterprise Server 10(SLES10) 서비스 팩 1 이상 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명합니다.

SLES Linux Enterprise Server 설치 프로그램은 운영 체제를 설치 및 구성하는데 쉽게 사용할 수 있는 그래픽 인터페이스를 제공합니다. 배포용 CD/DVD를 사용하여 로컬로 연결된 CD/DVD 드라이브에서 SLES를 설치하든 KVMs를 통해 원격 CD/DVD 드라이브에서 SLES를 설치하든 설치 절차는 기본적으로 같습니다.

### 사전 준비 작업

SLES10 설치를 수행하기 전에 다음 요건이 충족되어야 합니다.

- 설치 환경 설정. 자세한 내용은 4페이지의 "지원 콘솔 옵션", 6페이지의 "지원 설치 매체 옵션" 또는 7페이지의 "지원 설치 대상"을 참조하십시오.



## ▼ 로컬 또는 원격 미디어를 사용하여 SLES10 또는 RHEL5 설치

### 1. 다음 중 하나를 수행하여 설치 미디어를 준비합니다.

- **배포용 CD/DVD의 경우.** Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램을 호스팅하는 X2250 서버 또는 시스템의 CD/DVD-ROM 드라이브에 SLES10 부팅 디스크 (CD 레이블 1 또는 DVD)를 넣습니다.

Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램을 사용하여 설치를 수행하는 경우 Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램의 Device(장치) 메뉴에서 CD-ROM 옵션을 선택해야 합니다.

- **ISO CD 이미지의 경우.** ISO 이미지를 사용할 수 있는지와 ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램(Device(장치) 메뉴->CD-ROM Image(CD-ROM 이미지))에서 부팅 디스크 이미지(CD 레이블 1 또는 DVD)를 선택했는지 확인합니다.

Sun ILOM 원격 콘솔의 저장 장치 리디렉션에 대한 자세한 내용은 **부록 A**를 참조하십시오.

### 2. X2250 서버를 다음과 같이 재설정합니다.

- ILOM 웹 인터페이스의 Remote Power Control(원격 전원 제어) 탭에서 Reset(리셋)을 선택합니다.

또는

- 서버의 전면 패널에서 Power(전원) 버튼을 약 1초 정도 눌러 서버를 끈 후 Power(전원) 버튼을 눌러 서버를 다시 켭니다.

BIOS 화면이 나타납니다.

---

**주** - 다음 이벤트가 매우 빠르게 발생하므로 다음 단계에 주의를 기울여야 합니다. 다음과 같은 메시지가 화면에 빠르게 표시될 경우 주의해서 확인합니다. 화면 크기를 확대하여 스크롤 막대를 없앨 수도 있습니다.

---

서버가 전원 켜기 시퀀스를 시작하면 일련의 테스트를 거치게 되며, 사용자는 BIOS, 저장 영역, 네트워크 컨트롤러 및 부팅 선택사항을 구성할 수 있습니다.

---

**주** - 기본 부팅 순서는 CD/DVD(외부 또는 가상), 디스크 및 네트워크 장치 순입니다. 부팅 순서 맨 처음에 CD/DVD 장치가 표시되지 않으면 F8 키를 눌러 CD/DVD 장치를 첫 번째 부팅 장치로 지정해야 합니다.

---

몇 초 후에 SUSE 초기 부팅 화면이 표시됩니다.

3. 초기 SUSE 부팅 설치 화면에서 Tab 키를 사용하여 두 번째 옵션인 Installation(설치)을 선택하고 Enter 키를 누릅니다.

이 옵션을 선택하면 정상적인 사용자 대화식 설치 프로세스가 진행됩니다.  
Language(언어) 화면이 나타납니다.

4. Language(언어) 화면에서 해당 언어를 선택하고 Next(다음)를 클릭합니다.

---

**주** - 몇 분 후에 Language(언어) 화면이 나타납니다.

---

License Agreement(사용권 계약) 화면이 나타납니다.

5. License Agreement(사용권 계약) 화면에서 Yes I agree(동의함)를 선택한 후 Next(다음)를 클릭합니다.

Installation Mode(설치 모드) 화면이 나타납니다.

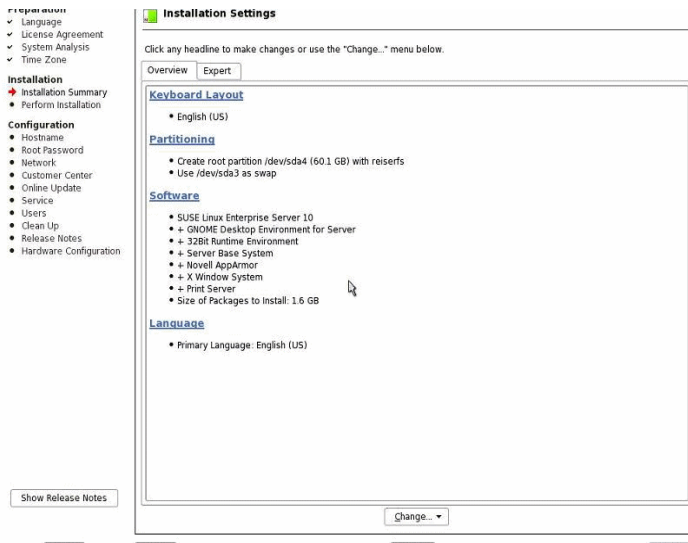
6. Installation Mode(설치 모드) 화면에서 New Installation(새 설치)을 선택한 후 Next(다음)를 클릭합니다.

Clock and Time Zone(시계 및 시간대) 화면이 나타납니다.

7. Clock and Time Zone(시계 및 시간대) 화면에서 해당 시계 및 시간대 설정을 선택한 후 Next(다음)를 클릭합니다.

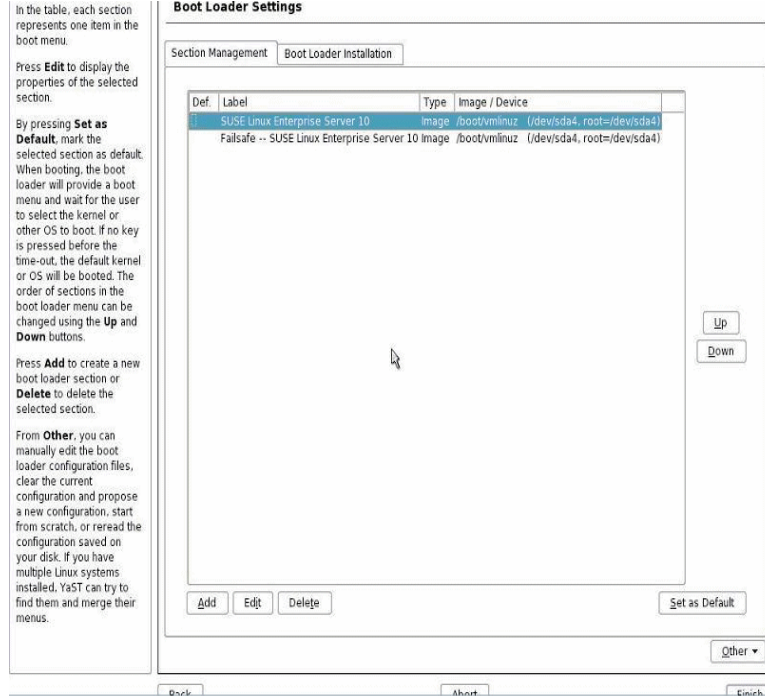
Installation Settings(설치 설정) 화면이 나타납니다.

8. Installation Settings(설치 설정) 화면에서 Expert(전문가) 탭을 클릭합니다.



9. Installation Settings(설치 설정) 화면의 Expert(전문가) 탭에서 다음을 수행합니다.

- a. Partitioning(파티션) 옵션을 클릭합니다.
- b. Booting(부팅) 옵션을 클릭합니다.  
Boot Loader Settings(부팅 로더 설정) 화면이 나타납니다.



10. Boot Loader Settings(부팅 로더 설정) 화면에서 Boot Loader Installation(부팅 로더 설치) 탭을 클릭합니다.

Boot Loader Installation(부팅 로더 설치) 탭이 나타납니다.

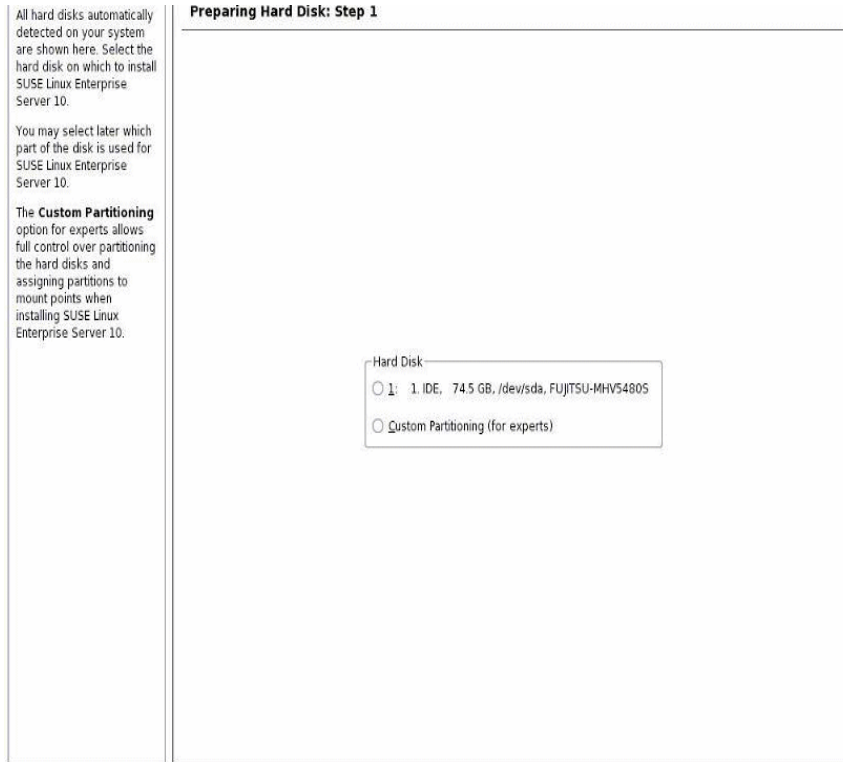
11. Boot Loader Installation(부팅 로더 설치) 탭에서 Boot Loader를 입력한 후 Finish(마침)를 클릭합니다.



**주의** - 부트 로더를 설치하지 마십시오.

Installation Setting(설치 설정) 화면의 Expert(전문가) 탭이 나타납니다.

12. **Installation Settings(설치 설정) 화면의 Expert(전문가) 탭에서 Partitioning(파티션) 옵션을 클릭합니다.**  
Suggested Partitioning(제안 파티션) 화면이 나타납니다.
13. **Suggested Partitioning(제안 파티션) 화면에서 Create Custom Partition Setup(사용자 정의 파티션 설치 작성) 옵션을 클릭한 후 Next(다음)를 클릭합니다.**  
Preparing Hard Disk(하드 디스크 준비) 화면이 나타납니다.
14. **Preparing Hard Disk(하드 디스크 준비) 화면에서 Custom Partitioning(사용자 정의 파티션) 옵션을 클릭한 후 Next(다음)를 클릭합니다.**



Expert Partitioner(전문가 파티션) 화면이 나타납니다.

15. **Expert Partitioner(전문가 파티션) 화면에서 드라이브를 적절히 파티션하고 Finish(마침)를 클릭합니다.**  
자세한 내용은 YaST 파티션 설명서를 참조하십시오.  
Installation Settings(설치 설정) 화면의 Expert(전문가) 탭이 나타납니다.

16. **Installation Settings(설치 설정) 화면의 Expert(전문가) 탭에서 Booting(부팅) 옵션을 클릭합니다.**  
Boot Loader Setting(부팅 로더 설정) 화면이 나타납니다.
17. **Boot Loader Setting(부팅 로더 설정) 화면에서 다음을 수행합니다.**
  - a. **Boot Loader Type(부팅 로더 유형) 드롭다운 목록 상자에서 GRUB를 선택합니다.**
  - b. **Boot Loader Location(부팅 로더 위치)에서 해당 위치를 선택하거나 지정합니다.**  
예를 들어 마스터 부팅 레코드를 /dev/sda로 지정할 수 있습니다.
  - c. **Finish(마침)를 클릭합니다.**  
Installation Settings(설치 설정) 화면의 Expert(전문가) 탭이 나타납니다.
18. **Installation Settings(설치 설정) 화면의 Expert(전문가) 탭에서 다음을 수행합니다.**
  - a. **설치에 적절한 소프트웨어 옵션을 지정합니다.**
  - b. **해당 Installation Settings(설치 설정)가 구성되어 있는지 확인합니다.**
  - c. **Accept(수락)를 클릭하여 설치를 시작합니다.**  
확인 대화 상자가 나타납니다.
  - d. **확인 대화 상자에서 Install(설치)을 클릭합니다.**
19. **모든 SLES10 OS 파일이 설치되고 시스템이 재부팅될 때까지 기본 설치 설정 단계를 진행합니다.**
20. **기본 설치 설정 단계가 완료되면 YaST 설명서를 참조하여 다음과 같은 설치 후 작업을 수행합니다.**
  - a. **계정 암호를 제공합니다.**
  - b. **인터넷 액세스 및 네트워크 설정을 구성하고 테스트합니다.**
  - c. **SLES10-SP1 이상의 최신 오류 및 버그 수정 프로그램을 자동으로 다운로드하여 설치합니다.**

---

# PXE 네트워크 환경을 사용하여 SLES10 설치

이 항목에서는 AutoYaST 제어 파일을 사용하여 설정된 PXE 기반 네트워크 환경을 통해 SLES10 SP 1 이상 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명합니다.

Novell AutoYaST는 자동 및 수동 사용자 개입 방식으로 하나 이상의 SUSE Linux 시스템을 설치하는 방법입니다. 설치 및 구성 데이터가 모두 포함된 제어 파일을 사용하여 AutoYaST 설치를 수행해야 합니다. AutoYaST 제어 파일을 작성한 후 YaST 설치에 적용하는 방법은 Novell 설명서(<http://www.novell.com>)를 참조하십시오.

다음 절차에서는 AutoYaST 제어 파일을 사용하여 네트워크를 통해 SUSE Linux를 설치하는 초기 단계를 설명합니다.

## 사전 준비 작업

SLES10 PXE 설치를 수행하기 전에 다음 요건이 충족되어야 합니다.

- AutoYaST 네트워크 설치 환경 설정. AutoYaST 네트워크 설치 환경을 적절히 설정 및 배포하는 방법은 이 설치 안내서에서 다루지 않습니다. AutoYaST 네트워크 설치 설정 및 구성에 대한 지침은 Novell AutoYaST 설치 설명서를 참조하십시오.

## ▼ AutoYaST를 사용하여 SLES10 설치

### 1. X2250 서버를 다음과 같이 재설정합니다.

- ILOM 웹 인터페이스의 Remote Power Control(원격 전원 제어) 탭에서 Reset (리셋)을 선택합니다.

또는

- 서버의 전면 패널에서 Power(전원) 버튼을 약 1초 정도 눌러 서버를 끈 후 Power(전원) 버튼을 눌러 서버를 다시 켭니다.

BIOS 화면이 나타납니다.

---

**주** - 다음 이벤트가 매우 빠르게 발생하므로 다음 단계에 주의를 기울여야 합니다. 다음과 같은 메시지가 화면에 빠르게 표시될 경우 주의해서 확인합니다. 화면 크기를 확대하여 스크롤 막대를 없앨 수도 있습니다.

---

**2. F12 키를 눌러 네트워크에서 부팅합니다.**

네트워크 부팅 로더가 로드되고 부팅 프롬프트가 나타납니다. 5초 정도 제한 시간이 경과하면 설치 커널이 로드되기 시작합니다.

몇 초 후에 SLES 설치 프로그램이 로드됩니다.

SUSE Linux Novell License Agreement(사용권 계약) 화면이 나타납니다.

**3. SUSE Linux Novell License Agreement(사용권 계약) 화면에서 Accept(동의)를 클릭합니다.**

SUSE YaST 설치 프로그램이 초기화됩니다. YaST 그래픽 설치 화면이 나타납니다.

AutoYaST 파일 구성에 따라 YaST Language Selection(YaST 언어 선택) 화면이 나타날 수도 있습니다.

**4. YaST Language Selection(YaST 언어 선택) 화면이 나타나면 사용할 언어를 지정합니다.**

AutoYaST 파일 구성에 따라 YaST Installation Mode(YaST 설치 모드) 화면이 나타날 수도 있습니다.

**5. YaST Installation Mode(YaST 설치 모드) 화면이 나타나면 New Installation(새 설치)을 선택한 후 OK(확인)를 클릭하여 진행합니다.**

시스템 하드웨어가 감지됩니다. YaST Installation Settings(설치 설정) 화면이 나타납니다.

**6. YaST Installation Setting(설치 설정) 화면에서 다음을 수행합니다.**

a. Partitioning(파티션) 옵션을 클릭합니다.

b. Create Custom Partition(사용자 정의 파티션)을 선택하고 OK(확인)를 클릭합니다.

c. 디스크를 적절히 파티션합니다.

자세한 내용은 YaST 파티션 지침을 참조하십시오.

---

**주** - 디스크에 Solaris OS가 미리 설치되어 있는 경우 디스크를 파티션하여 Solaris를 제거하도록 선택하거나, Solaris를 유지하고 듀얼 부팅 운영 체제를 지원하도록 디스크를 파티션할 수 있습니다.

---

**7. 모든 SLES OS 파일이 설치되고 시스템이 재부팅될 때까지 기본 설치 설정 단계를 진행합니다.**

**8. 기본 설치 설정 단계가 완료되면 YaST 설명서를 참조하여 다음과 같은 설치 후 작업을 수행합니다.**

a. 계정 암호를 제공합니다.

b. 인터넷 액세스 및 네트워크 설정을 구성하고 테스트합니다.

c. OS를 등록한 후 운영 체제의 업데이트를 다운로드합니다.

## 시스템 장치 드라이버 설치(Linux 설치 후)

X2250 서버에 Linux 소프트웨어를 설치한 후에 AST2000 VGA 드라이버를 설치해야 합니다.

### 사전 준비 작업

- Sun Fire X2250 서버 도구 및 드라이버 CD 또는 Sun Fire X2250 도구 및 드라이버 CD ISO 이미지

---

**주** - 설명서와 매체 키트(고객이 옵션으로 주문 가능)에 들어 있는 *Sun Fire X2250 서버 도구 및 드라이버 CD*. 필요한 경우 <http://www.sun.com/servers/x64/X2250/downloads.jsp>에서 도구 및 드라이버 CD의 ISO 이미지를 다운로드할 수도 있습니다.

---

- 설치 환경 설정. 자세한 내용은 4페이지의 "지원 콘솔 옵션" 및 6페이지의 "지원 설치 매체 옵션"을 참조하십시오.

---

**주** - 이 설치 방법의 경우 로컬 또는 원격 CD/DVD 장치가 사용될 때 로컬 콘솔이나 Sun ILOM 원격 콘솔로 서버 출력을 보내게 됩니다. Sun ILOM 원격 콘솔로 장치를 리디렉션하는 방법은 **부록 A**를 참조하십시오.

---

## ▼ 로컬 또는 원격 미디어에서 시스템 장치 드라이버 설치

서버에 온보드 DVD 드라이브 또는 연결된 CD 드라이브가 있는 경우 *Sun Fire X2250 서버 도구 및 드라이버 CD*로 드라이버를 직접 설치할 수 있습니다.

### 1. 다음 중 하나를 수행하여 설치 미디어를 준비합니다.

- **배포용 CD/DVD의 경우.** 로컬 또는 원격 CD/DVD-ROM 드라이브에 X2250 도구 및 드라이버 CD를 넣습니다.
- **고객이 제공한 ISO 이미지의 경우.** Sun ILOM 원격 콘솔의 Device(장치) 메뉴에서 CD-ROM 이미지를 선택하여 고객 제공 CD 이미지의 위치를 지정합니다.



2. **Linux 운영 체제에 따라, 다음 명령 중 하나를 입력하여 linux/red\_hat 또는 linux/suse 디렉토리로 변경합니다.**

```
# cd /cdrom/cdrom0/drivers/linux/red_hat
```

또는

```
# cd /cdrom/cdrom0/drivers/linux/suse
```

3. **다음 명령을 입력하여 설치 스크립트를 실행합니다.**

```
# sh install.sh
```

이제 시스템 장치 드라이버가 설치되었습니다. 스크립트에 변경 사항을 적용하려면 시스템을 재부팅하라는 메시지가 표시됩니다.

4. **서버를 재부팅합니다.**



## Windows Server 2003 설치

---

이 장에서는 Sun Fire X2250 서버에 Windows Server 2003을 설치하는 프로세스에 대해 설명합니다.

---

**주** - 사용자는 SIA(Sun Installation Assistant)를 사용하여 Sun Fire X2250 서버에 Windows Server 2003을 설치하도록 선택할 수 있습니다. SIA는 필요한 장치 드라이버를 제공하고 설치합니다. SIA를 사용하여 Windows Server 2003 운영 체제를 설치하는 방법은 *Sun Installation Assistant for Windows and Linux User's Guide*(Windows 및 Linux용 Sun 설치 보조 사용자 안내서)(820-3357)를 참조하십시오.

---

이 장에서는 다음 내용을 설명합니다.

- 50페이지의 "설치 요구사항"
- 51페이지의 "수행할 작업 확인 목록"
- 52페이지의 "하드웨어 RAID 구성(선택 사항)"
  - 54페이지의 "RAID 드라이버를 플로피 디스켓에 복사"
- 55페이지의 "로컬 또는 원격 매체를 사용하여 Windows Sever 2003 설치"
  - 56페이지의 "로컬 또는 원격 매체를 사용하여 Windows Sever 2003 설치"
  - 59페이지의 "로컬 또는 원격 매체를 사용하여 필수 시스템 장치 드라이버 설치"
- 60페이지의 "PXE 네트워크 환경을 사용하여 Windows Server 2003 설치"
  - 61페이지의 "RIS 이미지에 Windows 시스템 장치 드라이버 추가"
  - 62페이지의 "PXE를 사용하여 Windows Server 2003 설치"

## 설치 요구사항

Windows Server 설치를 시작하기 전에 다음 요건이 충족되어야 합니다.

- **지원되는 형식의 Windows Server 배포용 파일.** 선택한 Windows 설치 방법에 따라 설치에 사용할 수 있는 Windows Server 배포용 미디어, ISO CD-ROM 이미지 또는 RIS 이미지가 있어야 합니다.
- **지원되는 최소 Windows Server 운영 체제.** X2250 서버는 다음과 같은 영문판 Windows Server 운영 체제 시스템 버전을 지원합니다.
  - Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition(SP2가 있는 R2 또는 SP2)(32비트 및 64비트)
  - Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition(SP2가 있는 R2 또는 SP2)(32비트 및 64비트)
- **하드웨어 RAID.** 기본적으로 Sun에서 제공하는 디스크 드라이브는 하드웨어 RAID 구성 없이 제공됩니다. 디스크 드라이브를 RAID로 구성하려는 경우 Windows 운영 체제를 설치하기 전에 하드웨어 RAID를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 [52페이지](#)의 "[하드웨어 RAID 구성\(선택 사항\)](#)"을 참조하십시오.
- **설치에 대한 콘솔 액세스를 설정해야 합니다.** 이때 설치 입출력을 표시하기 위해 지원되는 콘솔 옵션을 미리 선택해야 합니다. 자세한 내용은 [4페이지](#)의 "[지원 콘솔 옵션](#)"을 참조하십시오.
- **시스템 장치 드라이버가 필요합니다.** *Sun Fire X2250 서버 도구 및 드라이버 CD*는 설치해야 할 시스템 장치 드라이버를 제공합니다. 이 장 뒷부분에 설명된 시스템 장치 드라이버를 설치하려면 이 CD가 필요합니다. CD는 옵션으로 주문이 가능한 설명서 및 매체 키트에 포함되어 있습니다. CD에 제공되는 설치 드라이버 스크립트는 다음 사이트에서 다운로드할 수도 있습니다.  
<http://www.sun.com/servers/x64/X2250/downloads.jsp>
- **Sun Fire X2250 서버 제품 설명서.** Windows Server 2003 설치와 관련된 최신 정보를 보려면 *Sun Fire X2250 서버 제품 설명서*를 검토하십시오.
- **Microsoft의 Windows Server 2003 설치 설명서.** 이 장에 제공된 Windows Server 2003 설치 프로그램 부팅 및 시스템 장치 드라이버 설치 지침 외에, Microsoft Windows Server 2003 설명서를 참조하여 운영 체제 설치를 완료하십시오.

# 수행할 작업 확인 목록

다음 작업을 순서대로 수행해야 합니다. 모든 작업이 필수인 것은 아닙니다.

표 4-1 Windows 설치를 위한 확인 목록

단계	필수 또는 선택	작업
1	필수	설치 환경 설정. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4페이지의 "지원 콘솔 옵션"</li> <li>• 6페이지의 "지원 설치 매체 옵션"</li> </ul>
2	선택	BIOS 유틸리티에서 최적의 기본 설정을 지정. 자세한 내용은 79페이지의 "새로운 설치를 위한 BIOS 설정 구성"을 참조하십시오.
3	필수	<i>Sun Fire X2250 도구 및 드라이버 CD</i> 를 찾거나 다음 사이트에서 Windows 2003용 필수 장치 드라이버를 다운로드합니다. <a href="http://www.sun.com/servers/x64/X2250/downloads.jsp">http://www.sun.com/servers/x64/X2250/downloads.jsp</a>
4	선택	BIOS 설치 유틸리티를 사용하여 하드웨어 RAID를 구현합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 52페이지의 "BIOS에서 IDE RAID 컨트롤러 구성"</li> <li>• 54페이지의 "RAID 드라이버를 플로피 디스켓에 복사"</li> </ul>
5	필수	Windows Server 2003 설치 매체를 부팅하여 운영 체제 설치를 시작합니다. 자세한 내용은 다음 항목 중 하나를 참조하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 55페이지의 "로컬 또는 원격 매체를 사용하여 Windows Sever 2003 설치"</li> </ul> 또는 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60페이지의 "PXE 네트워크 환경을 사용하여 Windows Server 2003 설치"</li> </ul>
6	필수	Windows Server 2003 설치용 필수 시스템 장치 드라이버가 설치되어 있어야 합니다. 자세한 내용은 다음 항목 중 하나를 참조하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 59페이지의 "로컬 또는 원격 매체를 사용하여 필수 시스템 장치 드라이버 설치"</li> </ul> 또는 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 61페이지의 "RIS 이미지에 드라이버 추가 방법"</li> </ul>

## 하드웨어 RAID 구성(선택 사항)

Sun이 제공하는 X2250 서버용 하드 디스크 드라이브는 하드웨어 RAID 구성이 되어있지 않습니다. RAID 구성이 필요한 경우 BIOS 설치 유틸리티에서 IDE RAID 컨트롤러를 구성하고, (2) RAID 드라이브 플로피 디스켓을 작성하고, (3) Windows Server 2003 설치 중 시스템 메모리에 RAID 드라이버를 로드해야 합니다.

### 하드웨어 RAID 요구사항

- 아래 제공된 [BIOS에서 IDE RAID 컨트롤러 구성](#) 절차에 따라 Windows Server 2003 설치에 대해 하드웨어 RAID를 구성하십시오.
- BIOS 설치 유틸리티에서 하드웨어 RAID 구성을 완료한 후에 설치를 위해 RAID 드라이버를 준비해야 합니다. 자세한 내용은 [54페이지의 "RAID 드라이버를 플로피 디스켓에 복사"](#)를 참조하십시오.
- 설치를 위해 RAID 드라이버를 준비한 후, Windows Server 2003 설치 중에 F6 키를 사용하여 RAID 드라이버를 메모리로 로드해야 합니다. RAID 드라이버의 로드 시기에 대한 설명 정보는 [56페이지의 "로컬 또는 원격 매체를 사용하여 Windows Sever 2003 설치"](#)의 뒷부분에 있습니다.

Windows Server 2003 RIS 이미지 설치를 수행하는 경우 RIS 이미지에 RAID 드라이버를 추가해야 합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. [61페이지의 "RIS 이미지에 드라이버 추가 방법"](#)

### ▼ BIOS에서 IDE RAID 컨트롤러 구성

1. 서버를 재부팅하고 Sun 로고가 표시될 때 F2 키를 누릅니다.  
BIOS 유틸리티 대화 상자가 나타납니다.
2. BIOS 유틸리티 대화 상자에서 Advanced -> IDE Configuration을 선택합니다.  
IDE Configuration 메뉴가 나타납니다.
3. IDE Configuration 메뉴에서 Configure SATA AS를 선택한 후 Enter 키를 누릅니다.  
SATA 옵션인 IDE, RAID를 나타내는 메뉴가 나타납니다. IDE가 기본으로 설정되어 있습니다.
4. SATA Options 메뉴에서 RAID를 선택한 후 Enter 키를 누릅니다.
5. F10 키를 눌러 변경 사항을 저장하고 BIOS 유틸리티를 종료한 후 서버를 재부팅합니다.

6. 서버가 재부팅되는 동안 <Ctrl-I>를 눌러 RAID 구성에 액세스합니다.  
Intel Matrix Storage Manager option ROM 대화 상자가 나타납니다.
7. Intel Matrix Storage Manager option ROM 대화 상자의 기본 메뉴에서  
(1) Create RAID Volume을 선택한 후 Enter 키를 누릅니다.  
Create RAID Volume 메뉴가 나타납니다.
8. Create RAID Volume 메뉴에서 다음을 수행합니다.
  - a. RAID 볼륨의 이름을 입력하고 Enter 키를 누르거나 Enter 키를 눌러 기본 이름을 사용합니다.
  - b. RAID 수준으로 RAID 1 (Mirror) 또는 RAID 0 (Stripe)를 선택하고 Enter 키를 누릅니다.  
위쪽 및 아래쪽 화살표 키를 사용하여 사용 가능한 RAID 수준 값을 스크롤합니다.
  - c. 볼륨 용량을 지정하고 Enter 키를 누르거나 Enter 키를 눌러 기본 볼륨 용량을 사용합니다.
  - d. Create Volume를 선택한 후 Enter 키를 누릅니다.  
전체 데이터 손실을 알리는 경고 메시지가 나타납니다. Are you sure you want to create this volume?(이 볼륨을 생성하시겠습니까?) Y 또는 N.
  - e. 경고 메시지에서 Y 키를 눌러 볼륨 생성을 확인합니다.  
새 RAID 볼륨이 생성됩니다. RAID 볼륨을 설명하는 정보가 나타납니다 (예: RAID ID, 볼륨 이름, 수준, 상태).
9. EXIT를 선택하고 Enter 키를 눌러 Intel Matrix Storage Manager 유틸리티를 종료합니다.  
Intel Matrix Storage Manager 유틸리티 종료를 확인하는 메시지가 나타납니다.
10. 확인 메시지에서 Y 키를 눌러 종료를 확인합니다.

## ▼ RAID 드라이버를 플로피 디스켓에 복사

설치를 위해 RAID 드라이버를 준비하려면 *Sun Fire X2250 시스템 도구 및 드라이버 CD*에서 플로피 디스켓으로 RAID 드라이버를 복사해야 합니다.

### 사전 준비 작업

- Windows 시스템에 연결된 USB 플로피 디스켓 드라이브
- 포맷된 플로피 디스켓
- *Sun Fire X2250 서버 도구 및 드라이버 CD*

다음 단계에 따라 Windows Server 2003 설치 중에 필요한 RAID 드라이버가 들어 있는 플로피 디스켓을 생성하십시오.

#### 1. Windows 시스템에서 다음을 수행합니다.

- a. CD/DVD-ROM 드라이브에 *Sun Fire X2250 서버 도구 및 드라이버 CD*를 넣습니다.
- b. 포맷된 플로피 디스켓을 연결된 플로피 디스켓 드라이브에 넣습니다.

#### 2. *Sun Fire X2250 서버 도구 및 드라이버 CD*에서 다음 디렉토리를 찾습니다.

drivers/windows/RAID/Intel-ESP.

#### 3. 다음 디렉토리 중 하나의 내용을 플로피 디스켓의 루트 디렉토리에 복사합니다.

- 2003\_32  
X2250 서버에 32비트 버전의 Windows 운영 체제가 있는 경우 2003\_32 디렉토리에서 RAID 드라이버를 복사합니다.
- 2003\_64  
X2250 서버에 64비트 버전의 Windows 운영 체제가 있는 경우 2003\_64 디렉토리에서 RAID 드라이버를 복사합니다.



---

# 로컬 또는 원격 매체를 사용하여 Windows Sever 2003 설치

이 항목에서는 로컬 또는 원격 매체에서 Windows Server 2003 설치 매체를 부팅하는 방법을 설명합니다.

## 사전 준비 작업

Windows Server 2003 설치를 수행하기 전에 다음 요건이 충족되어야 합니다.

- 설치 환경을 설정해야 합니다. 자세한 내용은 4페이지의 "지원 콘솔 옵션" 및 6페이지의 "지원 설치 매체 옵션"을 참조하십시오.
- BIOS 유틸리티의 부팅 순서에 적절한 CD/DVD-ROM 장치(로컬, 외부 또는 가상)가 첫 번째 부팅 장치로 지정되어 있어야 합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.
  - ILOM 원격 콘솔에서 설치할 경우 가상 CD/DVD-ROM 장치가 임시 부팅 장치로 설정되어 있어야 합니다.
  - 로컬 DVD-ROM 드라이브에서 설치할 경우 로컬 DVD 장치를 임시 부팅 장치로 설정해야 합니다.
  - 외부 CD/DVD-ROM 장치에서 설치할 경우 외부 CD/DVD-ROM 부팅 장치가 임시 부팅 장치로 설정되어 있어야 합니다.

필요한 경우 서버 가동 중에(이 절차의 2단계 이후) F8 키를 눌러 임시 부팅 장치를 설정할 수 있습니다.

- 하드웨어 RAID를 구현하는 경우 다음이 필요합니다.
  - Windows Server 2003 설치를 수행하기 전에 52페이지의 "하드웨어 RAID 구성(선택 사항)" 절차를 수행해야 합니다.
  - Sun ILOM 원격 콘솔 클라이언트를 호스팅하는 로컬 서버 또는 시스템에 연결되어 있는 플로피 디스켓 드라이브에 RAID 드라이버 플로피 디스켓을 넣습니다.  
RAID 드라이버 플로피 디스켓 생성에 대한 자세한 내용은 54페이지의 "RAID 드라이버를 플로피 디스켓에 복사"를 참조하십시오. Sun ILOM 원격 콘솔에서 플로피 저장 장치의 리디렉션을 구성하는 데 대한 자세한 내용은 부록 A를 참조하십시오.
  - CD/DVD 장치가 첫 번째 부팅 장치로 표시되도록 BIOS 유틸리티에서 부팅 순서를 일시적으로 변경하십시오. RAID 드라이버를 설치한 후 Windows Server 2003 설치 매체 또는 ISO 이미지의 CD/DVD-ROM 드라이브 위치를 지정하도록 부팅 순서를 변경해야 합니다.

## ▼ 로컬 또는 원격 매체를 사용하여 Windows Server 2003 설치

### 1. 다음 중 하나를 수행하여 설치 미디어를 준비합니다.

- **배포용 CD/DVD의 경우.** 로컬 X2250 서버 CD/DVD 드라이브 또는 Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램을 호스팅하는 클라이언트의 가상 CD/DVD 드라이브에 Windows Server 2003 배포용 매체를 넣습니다.

Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램을 사용하여 설치를 수행하는 경우 Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램의 Device(장치) 메뉴에서 CD-ROM 옵션을 선택해야 합니다.

- **ISO 이미지의 경우.** Windows 배포용 파일이 들어 있는 ISO CD 이미지를 네트워크 공유 위치 또는 ILOM 원격 콘솔을 호스팅하는 시스템에서 사용할 수 있는지 확인합니다(Device(장치) 메뉴 ->CD-ROM 이미지).

Sun ILOM 원격 콘솔의 저장 장치 리디렉션에 대한 자세한 내용은 [부록 A](#)를 참조하십시오.

### 2. X2250 서버를 재설정합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

- ILOM 웹 인터페이스의 Remote Power Control(원격 전원 제어) 탭에서 Reset(리셋)을 선택합니다.

또는

- Power(전원) 버튼을 약 1초 정도 눌러 서버를 끈 후 Power(전원) 버튼을 다시 눌러 서버를 켭니다.

BIOS 스플래시 화면이 나타납니다.

---

**주** - 다음 이벤트가 매우 빠르게 발생하므로 다음 단계에 주의를 기울여야 합니다. 다음과 같은 이미지가 화면에 빠르게 표시될 경우 주의해서 확인합니다. 화면 크기를 확대하여 스크롤 막대를 없앨 수도 있습니다.

---

전원 켜기 과정을 시작하면 서버가 일련의 테스트를 거치며, 사용자는 BIOS 부팅 순서 및 저장 장치 컨트롤러를 구성할 수 있습니다.

---

**팁** - BIOS 유틸리티의 기본 부팅 순서에는 적절한 CD/DVD(로컬, 외부 또는 가상) 장치 이후에 디스크 및 네트워크 장치가 나옵니다. 부팅 순서에 적절한 CD/DVD 부팅 장치(로컬, 외부 또는 가상)가 표시되지 않으면 F8 키를 눌러 적절한 CD/DVD 장치(로컬, 외부 또는 가상)를 첫 번째 부팅 장치로 표시해야 합니다.

---

3. 프롬프트 Press any key to boot CD가 표시되면 키보드에서 아무 키나 눌러 CD로 부팅합니다.

Windows 텍스트 모드 설치 프로그램이 시작되고 파란색 Windows 설치 화면이 나타납니다.

F6 키를 눌러 타사 드라이버를 설치하라는 메시지가 나타납니다.

4. (선택 사항 - 타사 드라이버)

필요한 경우 F6 키를 눌러 RAID 드라이버를 로드한 후 다음 단계를 수행합니다.

a. Windows 설치 화면에서 S 키를 눌러 설치할 장치 드라이버를 수동으로 지정합니다.

사용 가능한 드라이버를 표시하는 Windows 설치 화면이 나타납니다.

b. 사용 가능한 드라이버를 표시하는 Windows 설치 화면에서 다음 필수 RAID 드라이버를 메모리로 로드해야 합니다.

- Intel ESB2 SATA RAID Controller (Server ESB2)

c. Enter 키를 눌러 드라이버를 메모리로 로드합니다.

Windows 설치 시작 화면이 나타납니다.

5. Windows 설치 시작 화면에서 Enter 키를 눌러 Windows를 설치합니다.



Windows Server 빠른 설치 또는 사용자 설치 화면이 나타납니다.

6. Windows 설치를 진행합니다.

자세한 내용은 Microsoft의 Windows Server 2003 설명서를 참조하십시오.

---

**주** - BIOS에서 Remote Access Configuration 옵션을 설정하면 Windows Server 파일이 서버 하드 디스크로 복사된 후 "An EMS Connection has been detected on your system"(사용자 시스템에는 EMS가 연결되어 있습니다)이라는 메시지가 나타납니다. Remote Access Configuration 옵션(설정된 경우)은 시스템이 직렬 연결을 통한 대역 외 콘솔 I/O 지원을 위해 Microsoft의 EMS(응급 관리 서비스) 및 SAC(특별 관리 콘솔)을 지원하도록 합니다. EMS에 대한 자세한 내용은 Microsoft TechNet 웹 사이트를 참조하십시오. (BIOS에서 Remote Access Configuration 옵션을 비활성화하면 이 메시지가 표시되지 않습니다.)

---

#### 7. Windows 설치가 완료되면 Windows Server 2003 설치용 필수 시스템 장치 드라이버를 설치합니다.

자세한 내용은 다음 [58페이지](#)의 "필수 Windows 시스템 장치 드라이버 설치 (Windows 설치 후)" 항목을 참조하십시오.

## 필수 Windows 시스템 장치 드라이버 설치 (Windows 설치 후)

X2250 서버에 Windows Server 2003 소프트웨어를 설치한 후에 다음의 필수 Windows 시스템 장치 드라이버를 순서대로 설치합니다.

1. Intel 칩셋
2. 이더넷 드라이버
3. AST2000 VGA 드라이버
4. TPM(Trusted Platform Module) 보안 드라이버

### 사전 준비 작업

- 자동 삽입 알림 기능이 설정되어 있습니다(Windows 2003에서 기본적으로 설정되어 있음).
- *Sun Fire X2250 서버 도구 및 드라이버 CD*. 다음 사이트에서 Windows Server 2003 용 필수 시스템 드라이버를 다운로드할 수도 있습니다.

<http://www.sun.com/servers/x64/X2250/downloads.jsp>

## ▼ 로컬 또는 원격 매체를 사용하여 필수 시스템 장치 드라이버 설치

다음 절차에서는 Sun Fire X2250 서버 도구 및 드라이버 CD에서 X2250 서버에 필수 Windows 시스템 드라이버를 설치하는 방법을 설명합니다.

1. X2250 서버의 로컬 CD/DVD 드라이브 또는 Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램을 호스팅하는 클라이언트의 가상 CD/DVD 드라이브에 Sun Fire X2250 서버 도구 및 드라이버 CD를 넣습니다.

Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램을 사용하여 설치를 수행하는 경우 Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램의 Device(장치) 메뉴에서 CD-ROM 옵션을 선택해야 합니다.

Sun ILOM 원격 콘솔의 저장 장치 리디렉션에 대한 자세한 내용은 [부록 A](#)를 참조하십시오.

Sun Fire X2250 도구 및 드라이버 CD에서 사용할 수 있는 메뉴 옵션 목록이 나타납니다.

2. Sun Fire X2250 도구 및 드라이버 메뉴에서 Install and Update System Device Drivers(시스템 장치 드라이버 설치 및 업데이트)를 선택합니다.

Windows Server 2003용 필수 시스템 장치 드라이버가 X2250 서버에 자동으로 설치됩니다.

---

# PXE 네트워크 환경을 사용하여 Windows Server 2003 설치

이 항목에서는 고객이 제공한 Windows 2003 RIS(원격 설치 서비스) 이미지를 사용하여 설정된 PXE 기반 네트워크를 통해 Windows Server 2003을 설치하는 방법을 설명합니다.

이 항목의 절차에서는 RIS 이미지를 사용하여 네트워크를 통해 Windows Server 2003을 설치하는 초기 단계를 설명합니다. 특히 다음 내용을 설명합니다.

- 필수 Windows 시스템 장치 드라이버를 RIS 이미지에 추가하기 위한 지침
- 네트워크 서비스 부팅을 통해 RIS 이미지에서 Windows Server 2003을 설치하는 절차.

이 항목에서는 RIS 이미지를 생성하는 방법이나 RIS 네트워크 환경을 설정 및 배포하는 방법은 설명하지 않습니다. RIS 네트워크 환경의 설정 및 배포 방법은 이 설치 안내서에서 다루지 않습니다. 자세한 내용은 Windows 원격 설치 서비스 배포 및 사용에 대한 Microsoft 설명서를 참조하십시오.

## 사전 준비 작업

RIS 이미지로 Windows Server 2003을 설치하기 전에 다음 요건이 충족되어야 합니다.

- X2250 서버와 동일한 네트워크에 구성된 PXE 네트워크 설치 서버.
- 고객이 제공한 Windows Server 2003 RIS 이미지와 RIS 관리자 암호.

RIS 이미지 생성 방법에 대한 자세한 내용은 *Sun Fire X2250 서버 도구 및 드라이버 CD*의 `drivers/windows/IntelNIC/RIS` 디렉토리에 저장된 `README.TXT` 파일을 참조하십시오.

- Windows Server 2003 PXE 설치를 수행하기 전에 RIS 이미지에 필수 Windows 시스템 장치 드라이버를 추가해야 합니다. 자세한 내용은 [61페이지의 "RIS 이미지에 Windows 시스템 장치 드라이버 추가"](#)를 참조하십시오.

# RIS 이미지에 Windows 시스템 장치 드라이버 추가

다음 절차를 통해 RIS 이미지에 Window 시스템 장치 드라이버를 추가합니다.

## 사전 준비 작업

- RIS 이미지에 통합되어야 하는 X2250 서버 드라이버는 다음과 같습니다.
  - Intel 칩셋
  - 이더넷 드라이버
  - AST2000 VGA 드라이버
  - TPM(Trusted Platform Module) 보안 드라이버
  - Intel ESB2 SATA RAID Controller(Server ESB2).

---

**주** – Intel-ESB2 SATA RAID Controller 드라이버는 하드웨어 RAID를 구현하는 경우에만 필요합니다. 하드웨어 RAID 구성에 대한 자세한 내용은 [52페이지의 "하드웨어 RAID 구성\(선택 사항\)"](#)을 참조하십시오.

---

- *Sun Fire X2250 서버 도구 및 드라이버 CD(drivers/windows/IntelNIC/RIS)*에서 필수 (32비트 또는 64비트) Windows Server 2003 시스템 장치 드라이버를 구합니다.

## ▼ RIS 이미지에 드라이버 추가 방법

1. RIS\_Image(**RIS 서버에 있는 Windows 이미지의 루트**)에서 다음 디렉토리를 생성합니다.

```
$OEM$\textmode  
$OEM$\$1\Sun\Drivers
```

2. *Sun Fire X2250 도구 및 드라이버 CD*로부터 드라이버를 추가합니다. 자세한 내용은 *Sun Fire X2250 도구 및 드라이버 CD*의 **Readme** 파일을 참조하십시오.

3. 플랫폼 지정 드라이버로 RIS\_Image를 업데이트합니다.

- 32비트의 경우 디렉토리 구조를 유지하면서 DriverPack\32-bit 폴더의 내용을 RIS\_Image\%OEM%\\$1\Sun\Drivers 폴더로 복사합니다.
- 64비트의 경우 디렉토리 구조를 유지하면서 DriverPack\64-bit 폴더의 내용을 RIS\_Image\%OEM%\\$1\Sun\drivers 폴더로 복사합니다.

RIS 이미지에 드라이버를 추가하는 데 대한 자세한 내용은 *Sun Fire X2250 도구 및 드라이버 CD* 디렉토리의 RIS 디렉토리에 있는 **Readme** 파일을 참조하십시오.

## ▼ PXE를 사용하여 Windows Server 2003 설치

### 1. X2250 서버를 재설정합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

- ILOM 웹 인터페이스의 Remote Power Control(원격 전원 제어) 탭에서 Reset (리셋) 을 선택합니다.

또는

- 서버의 전면 패널에서 Power(전원) 버튼을 약 1초 정도 눌러 서버를 끈 후 Power(전원) 버튼을 눌러 서버를 다시 켵니다.

BIOS 화면이 나타납니다.

---

**주** - 다음 이벤트가 매우 빠르게 발생하므로 다음 단계에 주의를 기울여야 합니다. 다음과 같은 이미지가 화면에 빠르게 표시될 경우 주의해서 확인합니다. 화면 크기를 확대하여 스크롤 막대를 없앨 수도 있습니다.

---

### 2. Boot Agent(부팅 에이전트) 화면에서 F12 키를 눌러 네트워크 서비스 부팅을 시작합니다.



```
Intel(R) Boot Agent GE v1.2.31
Copyright (C) 1997-2005, Intel Corporation

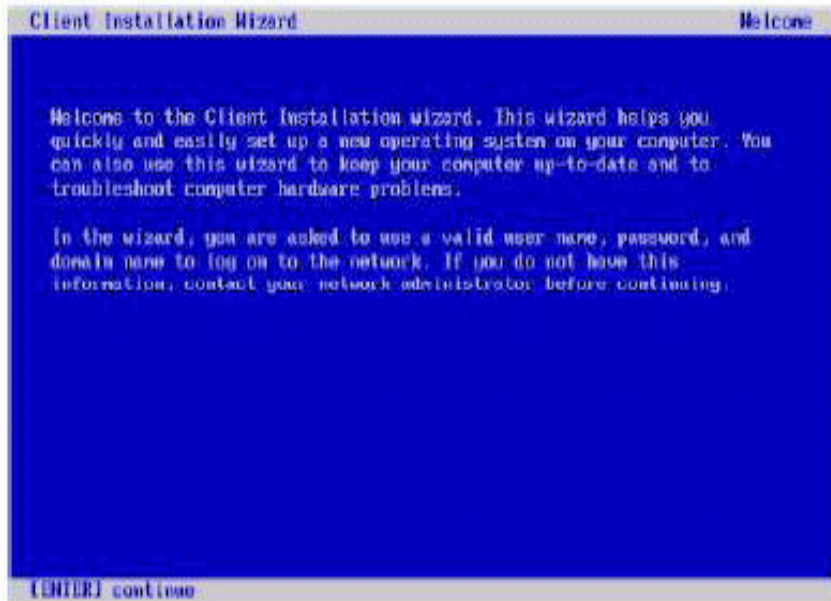
CLIENT MAC ADDR: 00 00 20 16 CE 00  GUID: 00020003 0004 0005 0006 000700080009
CLIENT IP: 192.168.1.102  MASK: 255.255.255.0  DHCP IP: 192.168.1.1

Press F12 for network service boot
```

Welcome to Client Installation(클라이언트 설치 시작) 마법사가 나타납니다.



3. Welcome to Client Installation(클라이언트 설치 시작) 마법사에서 Enter 키를 눌러 진행합니다.



4. 다음 화면에서는 사용자 이름, 암호 및 도메인 이름을 입력해야 합니다.
5. 사용자 이름 및 암호 화면에서 사용자 이름과 암호를 지정한 후 Enter 키를 누릅니다. Tab 키를 사용하여 필드 간을 이동합니다.



Windows Server 2003 version(Windows Server 2003 버전) 화면이 나타납니다.

6. Windows Server 2003 version(Windows Server 2003 버전) 화면에서 설치할 버전 (32비트 또는 64비트)을 선택한 후 Enter 키를 누릅니다.



Windows Server 2003 operating system choice(Windows Server 2003 운영 체제 선택) 화면이 나타납니다.

7. OS 선택 화면에서 설치할 OS 옵션을 선택한 후 Enter 키를 누릅니다.

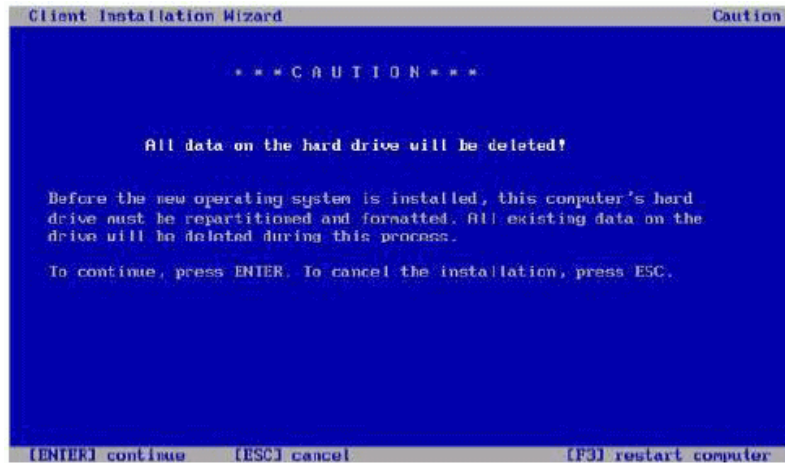
---

**주** - OS 선택 화면에서는 RIS 서버에서 설치할 수 있는 OS 이미지의 이름이 나타납니다.

---

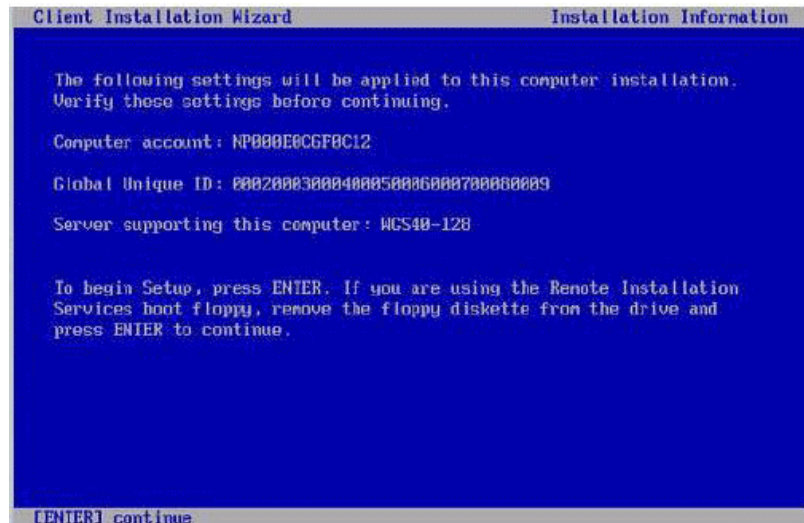
Caution(주의) 화면이 나타납니다.

8. Caution(주의) 화면에서 Enter 키를 눌러 계속합니다.



Installation Information(설치 정보) 화면이 나타납니다.

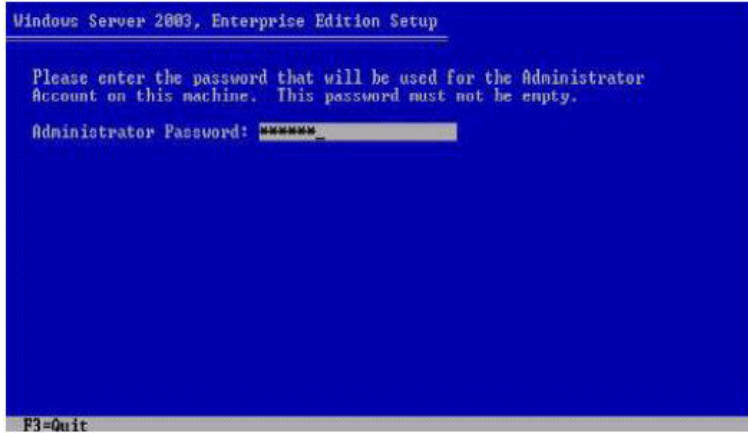
9. Installation Information(설치 정보) 화면에서 Enter 키를 눌러 계속합니다.



Administrator Password(관리자 암호) 화면이 나타납니다.

10. Administrator Password(관리자 암호) 화면에서 OS 관리자 암호를 지정하고 Enter 키를 누릅니다.

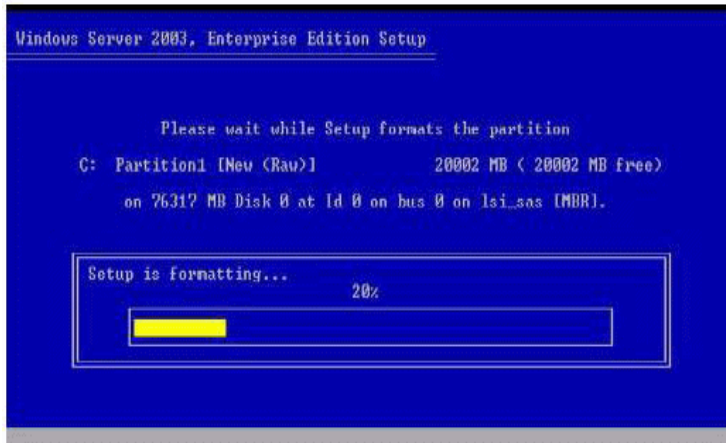
이 암호는 OS 설치 대상에 지정됩니다.



암호 확인 메시지가 나타납니다.

11. Administrator Password Confirmation(관리자 암호 확인) 화면에서 암호를 입력하고 Enter 키를 누릅니다.

Windows 설치 프로그램이 시작되고 파티션이 포맷중임을 알리는 메시지가 나타납니다.



12. Windows Server 2003 설치를 진행합니다. 자세한 내용은 Microsoft의 Windows Server 2003 설치 설명서를 참조하십시오.

## Sun ILOM \ 원격 콘솔

---

이 부록에서는 Sun ILOM 원격 콘솔 기능을 소개하고 Sun ILOM 원격 콘솔 응용 프로그램을 시작 및 구성하는 방법을 설명합니다.

자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.

- 67페이지의 "Sun ILOM 원격 콘솔 개요"
- 68페이지의 "원격 관리용으로 ILOM 시작 및 구성"
- 71페이지의 "Sun ILOM 원격 콘솔 실행 후 원격 서버 관리용으로 구성"

---

## Sun ILOM 원격 콘솔 개요

Sun ILOM 원격 콘솔은 ILOM 웹 인터페이스에서 시작할 수 있는 Java 응용 프로그램입니다. Sun ILOM 원격 콘솔을 사용할 경우 원격 x64 호스트 서버에서 다음 장치를 원격으로 리디렉션하고 제어할 수 있습니다.

- 키보드
- 마우스
- 비디오 콘솔 디스플레이
- 저장 장치 또는 이미지(CD/DVD, 플로피 장치)

Sun ILOM 원격 콘솔은 로컬 클라이언트의 장치가 원격 호스트 서버에 직접 부착된 것처럼 작동할 수 있도록 합니다. 예를 들어 원격 호스트 서버에 대한 네트워크 연결을 사용하는 리디렉션 기능을 통해 다음을 수행할 수 있습니다.

- 로컬 매체 드라이브의 소프트웨어를 원격 호스트 서버에 설치합니다.
- 원격 호스트 서버에서 로컬 클라이언트의 명령줄 유틸리티를 실행합니다.
- 원격 호스트 서버에서 로컬 클라이언트의 GUI 기반 프로그램에 접근하여 실행합니다.
- 로컬 클라이언트의 x64 프로세서 기반 서버 기능을 원격으로 구성합니다.

- 로컬 클라이언트의 x64 프로세서 기반 서버 정책을 원격으로 관리합니다.
- 로컬 클라이언트의 x64 프로세서 기반 서버 요소를 원격으로 모니터링합니다.
- 일반적으로 원격 호스트 서버에서 수행할 수 있는 거의 모든 x64 프로세서 기반 소프트웨어 작업을 로컬 클라이언트에서 수행합니다.

## 설치 요구사항

Sun ILOM 원격 콘솔을 사용하기 위해 추가 하드웨어나 소프트웨어를 설치할 필요는 없습니다. 이 콘솔은 ILOM 소프트웨어에 내장되어 있습니다. 그러나 Sun ILOM 원격 콘솔을 실행하려면 다음 소프트웨어가 로컬 클라이언트에 설치되어 있어야 합니다.

- **웹 브라우저** – 지원되는 브라우저는 Internet Explorer 6.0 이상, Mozilla 1.7.5 이상, Mozilla Fire Fox 1.0 이상입니다.
- **JRE 1.5 이상(Java 5.0 이상)** – Java 1.5 런타임 환경을 다운로드하려면 <http://java.com>을 참조하십시오.

---

## 원격 관리용으로 ILOM 시작 및 구성

Sun ILOM 원격 콘솔을 시작하기 전에 ILOM 웹 인터페이스를 시작하고 ILOM을 원격 관리용으로 구성해야 합니다.

- **ILOM 웹 인터페이스에 연결** – 원격으로 관리하려는 서버의 ILOM 웹 인터페이스에 연결해야 합니다. 자세한 내용은 69페이지의 "**ILOM 웹 인터페이스에 연결**"을 참조하십시오.
- **ILOM 원격 제어 설정 구성** – Sun ILOM 원격 콘솔을 사용하여 Sun x64 서버를 원격으로 관리하기 전에 초기에 원격 관리에 대한 ILOM 설정인 console redirection (콘솔 리디렉션), supported mouse mode(지원되는 마우스 모드), remote and host power states(원격 및 호스트 전원 상태)를 구성해야 합니다. 자세한 내용은 69페이지의 "**웹 인터페이스로 ILOM 원격 제어 설정 구성**"을 참조하십시오.

---

**주** – 일반적으로 원격 호스트 전원 상태를 제외하고 ILOM에서 원격 관리 제어 설정을 한 번 설정하게 됩니다.

---

## ▼ ILOM 웹 인터페이스에 연결

다음 단계에 따라 ILOM 웹 인터페이스에 연결합니다.

1. 웹 브라우저를 열고 원격으로 관리하려는 x64 서버 SP의 IP 주소를 지정한 후 Enter 키를 누릅니다.

ILOM Login(ILOM 로그인) 페이지가 나타납니다.

2. ILOM Login(ILOM 로그인) 페이지에서 유효한 관리자 역할 계정의 사용자 이름 및 암호를 입력한 후 Enter 키를 누릅니다.

---

**팁** - ILOM에 사전 구성된 관리자 계정은 `root/changeme`입니다.

---

## ▼ 웹 인터페이스로 ILOM 원격 제어 설정 구성

### 사전 준비 작업:

- 원격 호스트 서버 ILOM 웹 인터페이스에 대한 연결 설정. 자세한 내용은 [69페이지의 "ILOM 웹 인터페이스에 연결"](#)을 참조하십시오.

다음 단계에 따라 원격 관리용으로 ILOM 설정을 구성합니다.

1. ILOM 웹 인터페이스에서 **Remote Control(원격 제어)** 탭을 클릭합니다.

Remote Control(원격 제어) 페이지가 나타나고 Redirection(리디렉션), Mouse Mode Settings(마우스 모드 설정) 및 Remote Power Control(원격 전원 제어)의 세 하위 탭을 표시합니다.

2. Remote Control(원격 제어) 페이지에서 다음 원격 제어 설정을 지정합니다.

콘솔 리디렉션 설정	<p>Redirection(리디렉션) 탭을 클릭하고 다음 콘솔 색상 리디렉션 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>8-bit.</b> 느린 네트워크 연결에는 8-bit 리디렉션을 선택합니다.</li> <li>• <b>16-bit.</b> 빠른 네트워크 연결에는 16-bit 리디렉션을 선택합니다.</li> </ul>
마우스 모드 설정 (SP 설정만 해당)	<p>Mouse Mode Settings(마우스 모드 설정) 탭을 클릭하고 다음 마우스 모드 설정 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Absolute(절대).</b> Solaris 또는 Windows 운영 체제를 사용하는 경우에 최상의 성능을 얻으려면 Absolute 마우스 모드를 선택합니다. Absolute는 기본 설정입니다.</li> <li>• <b>Relative(상대).</b> Linux 운영 체제를 사용하는 경우에는 Relative 마우스 모드를 선택합니다. 모든 Linux 운영 체제에서 Absolute 모드를 지원하는 것은 아닙니다.</li> </ul>
전원 상태 설정	<p>Remote Power Control(원격 전원 제어) 탭을 클릭하여 다음 호스트 서버 전원 상태 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Immediate Power Off(즉시 끄기).</b> 원격 호스트 서버에 대한 전원을 즉시 끄려면 Immediate Power Off를 선택합니다.</li> <li>• <b>Graceful Shutdown and Power Off(정상 종료 후 끄기).</b> 원격 호스트 서버의 전원을 끄기 전에 OS를 정상적으로 종료하려면 Graceful Shutdown and Power Off를 선택합니다.</li> <li>• <b>Power On(켜기).</b> 원격 호스트 서버의 전체 전원을 켜려면 Power On을 선택합니다. Power On은 기본값입니다.</li> <li>• <b>Power Cycle(전원 사이클).</b> 원격 호스트 서버의 전원을 즉시 끈 다음 원격 호스트 서버에 전체 전원을 적용하려면 Power Cycle을 선택합니다.</li> <li>• <b>Reset(리셋).</b> 원격 호스트 서버를 즉시 재부팅하려면 Reset을 선택합니다.</li> </ul>
PC-Check 진단 설정	<p>Diagnostics 탭을 클릭하여 PC-Check 진단에 대한 설정을 사용하거나 사용하지 않도록 설정합니다.</p>



# Sun ILOM 원격 콘솔 실행 후 원격 서버 관리용으로 구성

X2250 서버를 원격으로 관리하려면 Sun ILOM 원격 콘솔을 실행한 후 원격 관리를 위한 콘솔 기능을 구성합니다. 자세한 내용은 다음 절차를 참조하십시오.

- 71페이지의 "ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 Sun ILOM 원격 콘솔 시작"
- 72페이지의 "새 서버 세션 추가"
- 72페이지의 "장치 리디렉션 시작, 중지 또는 다시 시작"
- 73페이지의 "키보드 및 마우스 장치 리디렉션"
- 73페이지의 "키보드 모드 및 키 전송 옵션 제어"
- 75페이지의 "저장 장치 또는 ISO 이미지를 리디렉션하려면"
- 72페이지의 "장치 리디렉션 시작, 중지 또는 다시 시작"
- 76페이지의 "Sun ILOM 원격 콘솔 종료"

## ▼ ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 Sun ILOM 원격 콘솔 시작

사전 준비 작업:

- ILOM 웹 인터페이스에 대한 연결이 설정되어 있어야 합니다. 자세한 내용은 69페이지의 "ILOM 웹 인터페이스에 연결"을 참조하십시오.
- ILOM 원격 제어 설정 구성. 자세한 내용은 69페이지의 "웹 인터페이스로 ILOM 원격 제어 설정 구성"을 참조하십시오.

다음 단계에 따라 ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 Sun ILOM 원격 콘솔을 시작합니다.

### 1. ILOM 웹 인터페이스에서 Remote Control(원격 제어) 탭을 클릭합니다.

Remote Console(원격 제어) 페이지가 표시됩니다.

### 2. Remote Console(원격 제어) 페이지에서 Redirection(리디렉션) 탭을 클릭합니다.

Redirection(리디렉션) 페이지가 표시됩니다.

### 3. Redirection(리디렉션) 페이지에서 Launch Redirection(리디렉션 시작)을 클릭합니다.

사이트의 이름이 인증서의 이름과 일치하지 않음을 나타내는 인증서 경고 메시지가 표시될 수 있습니다. 이 메시지가 표시되면 Run(실행)을 클릭하여 계속합니다.

Sun ILOM 원격 콘솔 창이 표시됩니다.

## ▼ 새 서버 세션 추가

### 사전 준비 작업:

- Sun ILOM 원격 콘솔에 대한 연결 설정. 자세한 내용은 71페이지의 "ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 Sun ILOM 원격 콘솔 시작"을 참조하십시오.

다음 단계에 따라 ILOM 원격 콘솔에 새 서버 세션을 추가합니다.

1. Sun ILOM 원격 콘솔 창에서 Redirection(리디렉션) --> New Session(새 세션)을 선택합니다.  
New Session Creation(새 세션 작성) 대화 상자가 표시됩니다.
2. New Session Creation(새 세션 작성) 대화 상자에서 원격 호스트 x64 서버 SP의 IP 주소를 입력한 후 OK(확인)를 클릭합니다.  
Login(로그인) 대화 상자가 표시됩니다.
3. Login(로그인) 대화 상자에서 관리자 계정 사용자 이름 및 암호를 입력합니다.  
Sun ILOM 원격 콘솔의 탭 세트에 새로 추가한 원격 호스트 서버에 대한 세션 탭이 표시됩니다.

## ▼ 장치 리디렉션 시작, 중지 또는 다시 시작

### 사전 준비 작업:

- Sun ILOM 원격 콘솔에 대한 연결 설정. 자세한 내용은 71페이지의 "ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 Sun ILOM 원격 콘솔 시작"을 참조하십시오.

다음 단계에 따라 장치 리디렉션을 시작, 중지 또는 다시 시작합니다.

1. Sun ILOM 원격 콘솔 창에서 Redirection(리디렉션) 메뉴를 클릭합니다.
2. Redirection(리디렉션) 메뉴에서 필요한 경우 다음 리디렉션 옵션 중 하나를 지정합니다.

Start Redirection (리디렉션 시작)	장치 리디렉션을 사용하도록 설정하려면 Start Redirection(리디렉션 시작)을 선택합니다. Start Redirection(리디렉션 시작)은 기본적으로 활성화되어 있습니다.
Restart Redirection (리디렉션 다시 시작)	장치 리디렉션을 중지한 후 시작하려면 Restart Redirection(리디렉션 다시 시작)을 선택합니다. 이 옵션은 유효한 리디렉션이 설정되어 있을 때 사용합니다.
Stop Redirection (리디렉션 중지)	장치 리디렉션을 사용하지 않도록 설정하려면 Stop Redirection(리디렉션 중지)을 선택합니다.

리디렉션 설정을 변경할지 확인하는 확인 메시지가 표시됩니다.

3. 확인 메시지에서 계속하려면 Yes(예)를 클릭하고 작업을 취소하려면 No(아니오)를 클릭합니다.

## ▼ 키보드 및 마우스 장치 리디렉션

### 사전 준비 작업:

- Sun ILOM 원격 콘솔에 대한 연결 설정. 자세한 내용은 71페이지의 "ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 Sun ILOM 원격 콘솔 시작"을 참조하십시오.

다음 단계에 따라 원격 호스트 서버 키보드 및 마우스를 로컬 클라이언트로 리디렉션합니다.

#### 1. Sun ILOM 원격 콘솔 창에서 다음을 수행합니다.

- a. Devices(장치) --> Mouse(마우스)를 선택하여 마우스 리디렉션을 사용하거나 사용하지 않도록 설정합니다.

Enable(선택 표시)이 기본값입니다.

- b. Devices(장치) --> Keyboard(키보드)를 선택하여 키보드 리디렉션을 사용하거나 사용하지 않도록 설정합니다.

Enable(선택 표시)이 기본값입니다.

## ▼ 키보드 모드 및 키 전송 옵션 제어

### 사전 준비 작업:

- Sun ILOM 원격 콘솔에 대한 연결 설정. 자세한 내용은 71페이지의 "ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 Sun ILOM 원격 콘솔 시작"을 참조하십시오.

다음 단계에 따라 키보드 모드 및 개별 키 전송 옵션을 제어합니다.

#### 1. Sun ILOM 원격 콘솔 창에서 Keyboard(키보드) 메뉴를 클릭합니다.

2. Keyboard(키보드) 메뉴에서 필요한 경우 다음 리디렉션 옵션 중 하나를 지정합니다.

Auto-keybreak Mode(자동 키 중단 모드)	키를 누른 후 키 중단을 자동으로 전송하려면 Auto-keybreak Mode(자동 키 중단 모드)를 선택합니다. 저속 네트워크 연결 시 키보드 문제를 해결하려면 이 옵션을 사용합니다. Auto-keybreak Mode(자동 키 중단 모드)는 기본적으로 활성화되어 있습니다.
Stateful Key Locking(상태 기반 키 잠금)	클라이언트가 상태 기반 키 잠금을 사용하는 경우(XSun, OSX가 있는 Solaris) Stateful Key Locking(상태 기반 키 잠금)을 선택합니다. Stateful Key Locking(상태 기반 키 잠금)은 Caps Lock, Num Lock 및 Scroll Lock의 세 잠금 키에 적용됩니다.
Left Alt Key(왼쪽 Alt 키)	왼쪽 Alt 키를 켜거나 끄려면 Left Alt Key(왼쪽 Alt 키)를 선택합니다.
Right Alt Key(오른쪽 Alt 키)	영문 이외의 키보드에서 오른쪽 Alt 키를 켜거나 끄려면 Right Alt Key(오른쪽 Alt 키)를 선택합니다. 이 옵션이 설정되면 키에 세 번째 키 문자를 입력할 수 있습니다. 이 키보드 옵션은 Alt Graph 키와 동일한 기능을 제공합니다.
F10	F10 기능 키(일반적으로 BIOS에 사용)를 적용하려면 F10 키를 선택합니다.
Control Alt Delete	Control-Alt-Delete 시퀀스를 전송하려면 Control Alt Delete를 선택합니다.
Control Space	원격 호스트에서 입력할 수 있게 하려면 Control Space를 선택하여 Control-Space 시퀀스를 전송합니다.
Caps Lock	러시아어 및 그리스어 키보드로 입력할 수 있게 하려면 Caps Lock을 선택하여 Caps Lock 키를 전송합니다.

## ▼ 저장 장치 또는 ISO 이미지를 리디렉션하려면

### 사전 준비 작업:

- Sun ILOM 원격 콘솔에 대한 연결 설정. 자세한 내용은 71페이지의 "ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 Sun ILOM 원격 콘솔 시작"을 참조하십시오.
- Solaris 클라이언트 시스템의 경우 저장 장치를 리디렉션하기 전에 다음 단계를 수행해야 합니다.
  - Volume Manager(볼륨 관리자)가 활성화된 경우 이 기능을 끕니다.
  - 다음 명령을 입력하여 Sun ILOM 원격 콘솔이 실행 중인 프로세서에 루트 권한을 할당합니다.

```
su to root
ppriv -s +file_dac_read pid_javarconsole
```

- 자세한 내용은 77페이지의 "CD 및 디스켓 리디렉션 작업 시나리오"를 참조하십시오.

다음 단계에 따라 저장 장치 또는 ISO 이미지를 리디렉션합니다.

1. Sun ILOM 원격 콘솔 창에서 Devices(장치) 메뉴를 선택합니다.

2. Devices(장치) 메뉴에서 다음을 수행합니다.

a. 해당 저장 장치 또는 이미지 설정을 사용하도록 설정합니다.

CD-ROM	로컬 CD 장치를 사용하도록 설정하려면 CD-ROM을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 로컬 CD-ROM 드라이브가 마치 원격 호스트 서버에 직접 연결되어 있는 것처럼 작동합니다.
Floppy(플로피)	로컬 플로피 장치를 사용하도록 설정하려면 Floppy(플로피)를 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 로컬 플로피 드라이브가 마치 원격 호스트 서버에 직접 연결되어 있는 것처럼 작동합니다.
CD-ROM Image(CD-ROM 이미지)	CD-ROM Image(CD-ROM 이미지)를 선택하여 로컬 클라이언트 또는 공유 네트워크에서 CD-ROM 이미지의 위치를 지정합니다.
Floppy Image(플로피 이미지)	Floppy Image(플로피 이미지)를 선택하여 로컬 클라이언트 또는 공유 네트워크에서 플로피 이미지의 위치를 지정합니다.

---

**팁** - CD/DVD 리디렉션에 대한 선택 항목에는 2가지가 있습니다. CD-ROM 드라이브 또는 CD-ROM 이미지를 리디렉션하도록 선택할 수 있습니다.

---



---

**팁** - 배포용 CD/DVD로 소프트웨어를 설치하는 경우 리디렉션된 드라이브에 CD/DVD를 넣은 후 CD-ROM 드라이브를 선택합니다.

---

---

**팁** - ISO 이미지로 소프트웨어를 설치하는 경우 로컬 클라이언트 또는 네트워크 공유 파일 시스템에 ISO 이미지를 배치한 후 CD-ROM 이미지를 선택합니다.

---

저장 장치 드라이브 위치 또는 이미지 파일 위치를 지정하도록 요구하는 대화 상자가 나타납니다.

b. 저장 장치 드라이브 위치나 이미지 파일 위치를 지정하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- Drive Selection(드라이브 선택) 대화 상자에서 드라이브 위치를 선택하거나 입력한 후 OK(확인)를 클릭합니다.

또는

- File Open(파일 열기) 대화 상자에서 이미지의 위치를 찾은 후 OK(확인)를 클릭합니다.

3. 호스트에 있는 이러한 저장 장치 설정을 나중에 다시 사용하려면 Devices(장치) --> Save as Host Default(호스트 기본값으로 저장)를 클릭합니다.

## ▼ Sun ILOM 원격 콘솔 종료

다음 단계에 따라 Sun ILOM 원격 콘솔을 종료하고 열린 상태일 수 있는 모든 원격 서버 세션을 닫습니다.

1. Sun ILOM 원격 콘솔 창에서 Devices(장치) 메뉴를 선택합니다.
2. Redirection(리디렉션) 메뉴에서 Quit(종료)을 선택합니다.

# CD 및 디스켓 리디렉션 작업 시나리오

다음 정보를 사용하면 원격 콘솔 세션 중에 CD 드라이브 또는 디스켓 드라이브 리디렉션 기능이 작동할 수 있는 다양한 사례 시나리오를 식별할 수 있습니다.

사례	상태	DVD 가 원격 호스트로 표시됨	디스켓이 원격 호스트로 표시됨
1	원격 콘솔 응용 프로그램이 시작되지 않았거나 원격 콘솔이 시작되었으나 DVD/디스켓 리디렉션이 시작되지 않았습니다.	DVD 장치가 있습니다. 호스트가 요청할 때 ILOM에서 호스트로 매체 표시를 전송하지 않습니다.	디스켓 장치가 있습니다. 호스트가 요청할 때 ILOM에서 호스트로 매체 표시를 전송하지 않습니다.
2	장치에 매체가 없는 상태로 원격 콘솔 응용 프로그램이 시작되었습니다.	DVD 장치가 있습니다. 호스트가 요청하거나(자동일 수 있음) 호스트의 장치에 액세스할 때 원격 클라이언트가 상태 메시지를 전송합니다. 이 경우 매체가 없으므로 상태가 no medium(매체 없음)입니다.	디스켓 장치가 있습니다. 호스트가 요청할 경우(예: 드라이브를 두 번 클릭함) 원격 클라이언트가 상태 메시지를 전송합니다. 이 경우 매체가 없으므로 상태가 no medium(매체 없음)입니다.
3	원격 콘솔 응용 프로그램이 매체 없이 시작되었고 매체가 삽입되었습니다.	DVD 장치가 있습니다. 호스트가 요청할 경우(자동 또는 수동) 원격 클라이언트는 매체 있음으로 상태 메시지를 전송하고 매체가 변경되었음을 나타냅니다.	디스켓 장치가 있습니다. 호스트가 요청할 경우(수동) 원격 클라이언트는 매체 있음으로 상태 메시지를 전송하고 매체가 변경되었음을 나타냅니다.
4	원격 콘솔 응용 프로그램이 매체가 삽입된 상태로 시작되었습니다.	사례 3과 동일합니다.	사례 3과 동일합니다.
5	원격 콘솔 응용 프로그램이 매체와 함께 시작되었고 매체가 제거됩니다.	호스트가 다음에 명령을 보내면 매체 없음을 나타내는 상태 메시지가 표시됩니다.	호스트가 다음에 명령을 보내면 매체 없음을 나타내는 상태 메시지가 표시됩니다.
6	원격 콘솔 응용 프로그램이 이미지 리디렉션 상태로 시작되었습니다.	사례 3과 동일합니다.	사례 3과 동일합니다.
7	원격 콘솔 응용 프로그램이 이미지로 시작되었지만 리디렉션이 중지되었습니다(ISO 리디렉션을 중지하는 유일한 방법임).	드라이버는 DVD 리디렉션이 중지되었음을 알고 있으므로 다음 호스트 쿼리 시 매체 부재 상태를 전송합니다.	드라이버는 DVD 리디렉션이 중지되었음을 알고 있으므로 다음 디스켓 쿼리 시 매체 부재 상태를 전송합니다.
8	네트워크 실패.	소프트웨어에는 keep-alive 메커니즘이 있습니다. 소프트웨어는 통신이 이루어지지 않고 소켓이 닫힌 후에 keep-alive 실패를 검색하고 클라이언트가 응답하지 않는 것으로 간주합니다. 드라이버는 호스트로 매체 상태를 전송하지 않습니다.	소프트웨어에는 keep-alive 메커니즘이 있습니다. 소프트웨어는 응답하지 않는 클라이언트를 감지하고 소켓을 닫은 후 원격 연결이 끊어졌음을 드라이버에 알립니다. 드라이버는 호스트로 매체 상태를 전송하지 않습니다.
9	클라이언트가 중단됩니다.	사례 8과 동일합니다.	사례 8과 동일합니다.





## 새로운 설치를 위한 BIOS 설정 구성

---

Windows Server 소프트웨어를 설치하기 전에 다음 BIOS 설정을 올바르게 구성했는지 확인해야 합니다.

- 최적의 출하 시 기본값
- 시스템 시간
- 시스템 날짜

### ▼ 새로운 설치를 위한 BIOS 설정 확인

1. X2250 서버를 다음과 같이 재설정합니다.

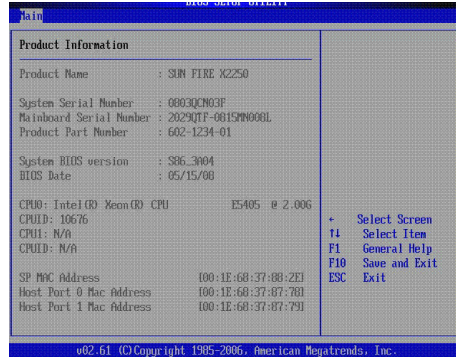
- ILOM 웹 인터페이스의 Remote Power Control(원격 전원 제어) 탭에서 Reset (리셋)을 선택합니다.

또는

- X2250 서버에서 Power(전원) 버튼을 누릅니다.  
BIOS 화면이 나타납니다.

2. BIOS 화면에서 프롬프트가 표시되면 F2 키를 눌러 BIOS Setup(BIOS 셋업)으로 들어갑니다.

잠시 후에 BIOS Setup(BIOS 셋업) 화면이 표시됩니다.



3. 다음을 수행하여 최적의 출하 시 기본값이 설정되도록 합니다.

- a. F9 키를 눌러 최적의 출하 시 기본값을 자동으로 로드합니다.

OK(확인)를 선택하여 작업을 계속하거나 CANCEL(취소)을 선택하여 작업을 취소할지 묻는 메시지가 표시됩니다.

- b. Load Optimal Defaults(최적 기본값 로드) 메시지에서 OK(확인)를 선택하여 기본값을 계속 로드한 후 Enter 키를 누릅니다.

BIOS Setup(BIOS 셋업) 유틸리티 화면이 표시되며 커서가 시스템 시간 필드의 첫 번째 값을 가리키게 됩니다.

4. BIOS Setup(BIOS 셋업) 유틸리티에서는 다음 키를 사용하여 시스템 시간이나 날짜를 편집할 수 있습니다.

- 더하기(+): 표시되는 현재 값을 늘립니다.
- 빼기(-): 표시되는 현재 값을 줄입니다.
- ENTER: 커서를 다음 값 필드로 이동합니다.
- 위쪽 또는 아래쪽 화살표: 선택한 시스템 시간 및 날짜를 변경합니다.

5. 변경 내용을 저장하고 유틸리티를 종료하려면 F10 키를 누릅니다. 그러나 ILOM Remote Console에서 이 단계를 수행할 경우 ILOM Remote Console -> Keyboard 메뉴에서 F10을 선택합니다.

---

**주** - ILOM 원격 콘솔을 사용하면 F10이 OS용으로 제한됩니다. Keyboard 드롭다운 메뉴에 표시된 F10 옵션을 사용해야 합니다.

---

Exit Options 메뉴가 표시됩니다.

6. Exit Options 메뉴에서 변경 사항을 저장하고 종료하는 옵션을 선택하고 Enter 키를 누릅니다.

# 색인

---

## B

### BIOS

- 새 설치에 대한 설정, 79
- 설정 확인, 절차, 79
- 최적의 공장 출하시 기본값 설정, 80

## C

- CD-ROM 이미지 저장 장치 리디렉션, 75
- CD-ROM 저장 장치 리디렉션, 75

## I

### ILOM

- 시작 및 원격 관리용으로 구성, 68

## L

### Linux

- RHEL PXE 네트워크 설치, 35
- RHEL 로컬 또는 원격 매체 설치, 25
- SLES PXE 네트워크 설치, 44
- SLES 로컬 또는 원격 매체 설치, 38
- 설치 요구사항, 22
- 설치 확인 목록, 24
- 시스템 장치 드라이버, 46

## P

### PXE 설치

- Red Hat Enterprise, 절차, 36
- SUSE Linux Enterprise Server, 절차, 44
- Windows Server, 절차, 62

## R

- RAID, Windows만 해당
  - 구성, 52
  - 정보, 50

### Red Hat Enterprise Linux

- PXE 네트워크 설치, 35
- 로컬 또는 원격 매체 설치, 25
- 최소 지원 버전, 22

## S

### SIA(Sun Installation Assistant), 7

### Solaris

- JumpStart 네트워크 설치, 13
- 로컬 또는 원격 매체 설치, 14
- 사전 설치 이미지. Sun Fire X2250 서버 설치 안내서 참조
- 설치 요구사항, 10
- 설치 확인 목록, 12
- 시스템 장치 드라이버, 18
- 직렬 터미널, 16

### SSH 연결, 5

### Sun ILOM 원격 콘솔, 67 to 77

- 개요, 67
- 리디렉션 작업 동작, 77
- 새 서버 세션 추가, 72
- 설치 요구사항, 68
- 시작 및 구성, 71
- 원격 제어 설정, 70
- 원격 제어 설정 구성, 69
- 웹 인터페이스 연결, 69

장치 리디렉션 시작, 중지, 다시 시작, 72  
저장 장치 리디렉션, 75  
종료, 76  
지원되는 콘솔 옵션, 5  
키보드 옵션 제어, 73

#### SUSE Linux Enterprise Server

PXE 네트워크 설치, 44  
로컬 또는 원격 매체 설치, 38  
최소 지원 버전, 22

## V

VGA 콘솔, 4

## W

#### Windows Server

PXE 네트워크 설치, 60  
RIS 이미지에 시스템 장치 드라이버 추가, 61  
로컬 또는 원격 매체 설치, 55  
설치 요구사항, 50  
설치 확인 목록, 51  
시스템 장치 드라이버, 58  
최소 지원 버전, 50

## ㄷ

드라이버. 시스템 장치 드라이버 참조

## ㄹ

마우스 모드 설정  
Sun ILOM 원격 콘솔에 대해 구성, 70

## ㄱ

#### 설치 방법

지원 매체 옵션, 6  
지원 설치 대상, 7  
지원 콘솔, 4

#### 시스템 장치 드라이버

Linux, 46  
RIS 이미지에 추가, 61  
Solaris, 18  
Windows Server, 59

## ㅇ

#### 운영 체제

공장 설치, 2  
설치 계획, 3  
최소 지원 버전, 2

원격 KVMS. Sun ILOM 원격 콘솔 참조

## ㅈ

#### 전원 상태 설정

Sun ILOM 원격 콘솔에 대해 구성, 70

직렬 콘솔, 4

진단 테스트, 3