

**Oracle® Solaris 운영 체제용 Sun Blade
X6275 M2 서버 모듈 설치 안내서**



부품 번호: 821-3622-10
2010년 11월, 개정판 A

Copyright © 2010, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

본 소프트웨어와 관련 문서는 사용 제한 및 기밀 유지 규정을 포함하는 라이선스 계약서에 의거해 제공되며, 지적 재산법에 의해 보호됩니다. 라이선스 계약서 상에 명시적으로 허용되어 있는 경우나 법규에 의해 허용된 경우를 제외하고, 어떠한 부분도 복사, 재생, 번역, 방송, 수정, 라이선스, 전송, 배포, 진열, 실행, 발행, 또는 전시될 수 없습니다. 본 소프트웨어 리버스 엔지니어링, 디스어셈블리 또는 디컴파일하는 것은 상호 운용에 대한 법규에 의해 명시된 경우를 제외하고는 금지되어 있습니다.

이 안의 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있으며 오류가 존재하지 않음을 보증하지 않습니다. 만일 오류를 발견하면 서면으로 통지해 주시기 바랍니다.

만일 본 소프트웨어나 관련 문서를 미국 정부나 또는 미국 정부를 대신하여 라이선스한 개인이나 법인에게 배송하는 경우, 다음 공지 사항이 적용됩니다.

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 다양한 정보 관리 애플리케이션의 일반적인 사용을 목적으로 개발되었습니다. 본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 개인적인 상해를 초래할 수 있는 애플리케이션을 포함한 본질적으로 위험한 애플리케이션에서 사용할 목적으로 개발되거나 그 용도로 사용될 수 없습니다. 만일 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서 사용할 경우, 라이선스 사용자는 해당 애플리케이션의 안전한 사용을 위해 모든 적절한 비상-안전, 백업, 대비 및 기타 조치를 반드시 취해야 합니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 책임지지 않습니다.

Oracle과 Java는 Oracle Corporation 및/또는 그 자회사의 등록 상표입니다. 기타의 명칭들은 각 해당 명칭을 소유한 회사의 상표일 수 있습니다.

AMD, Opteron, AMD 로고, 및 AMD Opteron 로고는 Advanced Micro Devices의 상표 내지는 등록 상표입니다. Intel 및 Intel Xeon Intel Corporation의 등록 상표입니다. SPARC 상표 일체는 라이선스에 의거하여 사용되며 SPARC International, Inc.의 상표 내지는 등록 상표입니다. UNIX는 X/Open Company, Ltd.를 통해 라이선스된 등록 상표입니다.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어와 관련 문서(설명서)는 제 3자로부터 제공되는 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속할 수 있거나 정보를 제공합니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 제 3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스와 관련하여 어떠한 책임도 지지 않으며 명시적으로 모든 보증에 대해서도 책임을 지지 않습니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 제 3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속하거나 사용으로 인해 초래되는 어떠한 손실, 비용 또는 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

목차

이 설명서 사용	5
제품 정보 웹 사이트	5
관련 설명서	5
이 설명서에 대한 정보(PDF 및 HTML)	7
설명 주석	8
기고자	8
변경 내역	8
Oracle Solaris 운영 체제 설치	9
설치 개요	9
배포 매체에서 Oracle Solaris 10 OS 설치	11
PXE 네트워크 환경을 사용하여 Oracle Solaris 10 OS 설치	12
Oracle Solaris 업데이트	13

이 설명서 사용

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

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

제품 정보 웹 사이트

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

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

- 제품 정보 및 사양
- 소프트웨어 및 펌웨어 다운로드 파일

관련 설명서

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

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

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

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

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

이 설명서에 대한 정보(PDF 및 HTML)

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

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

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

설명 주석

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

기고자

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

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

변경 내역

이 설명서 세트의 릴리스 내역은 다음과 같습니다.

- 2010년 11월, 최초 출판

Oracle Solaris 운영 체제 설치

이 절에서는 Sun Blade X6275 M2 서버 모듈에 Oracle Solaris 10 5/09 운영 체제(Oracle Solaris 10 OS)를 설치하는 지침을 제공합니다.

서버에 Oracle Solaris 10 OS를 설치하는 방법은 세 가지입니다. 해당 방법은 다음과 같습니다.

- 로컬 CD/DVD 드라이브에서 Oracle Solaris 10 OS 배포 CD/DVD 사용
- 원격 CD/DVD 드라이브에서 Oracle Solaris 10 OS 배포 CD/DVD 또는 이와 동등한 ISO 파일 사용. ILOM의 RKVM 응용 프로그램을 사용하여 액세스할 수도 있습니다. [Sun Blade X6275 M2 서버 모듈 설치 안내서](#)의 “ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 호스트 콘솔에 연결하는 방법”을 참조하십시오.
- 로컬 네트워크의 PXE 서버에 저장된 PXE(Preboot Execution Environment) 이미지 또는 네트워크의 다른 위치에 저장된 이미지 사용

이 절에서는 다음 내용을 설명합니다.

- 9 페이지 “설치 개요”
- 11 페이지 “배포 매체에서 Oracle Solaris 10 OS 설치”
- 12 페이지 “PXE 네트워크 환경을 사용하여 Oracle Solaris 10 OS 설치”
- 13 페이지 “Oracle Solaris 업데이트”

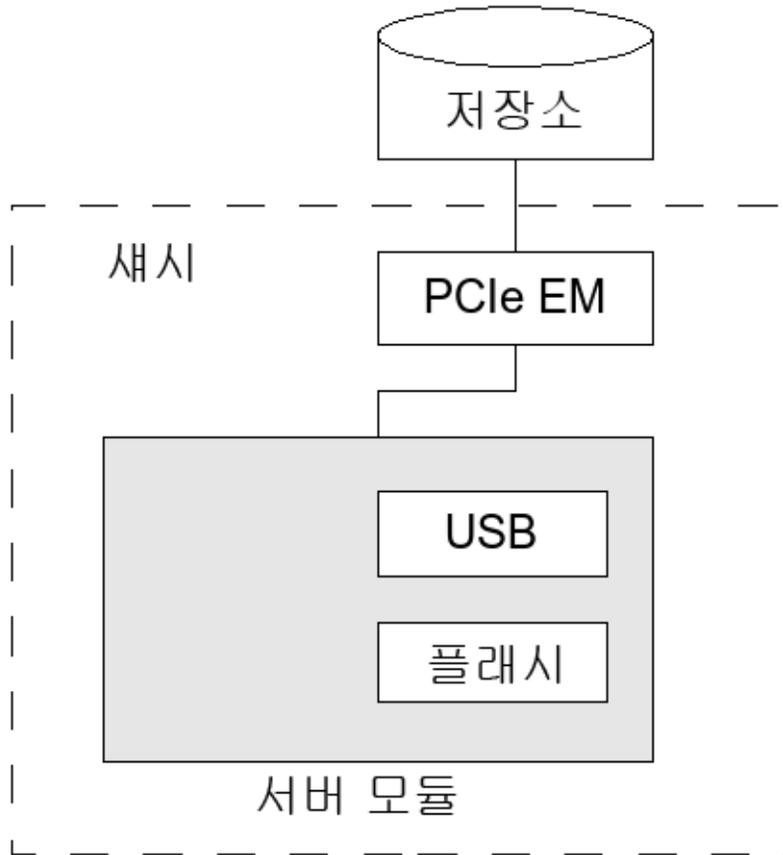
설치 개요

다음 목록에서는 필수 조건을 포함하여 설치 절차에 대한 개요를 제공합니다. 자세한 설치 정보는 실제 절차를 참조하십시오.

1. 올바른 하드웨어가 있는지 확인합니다.
 - Sun Blade X6275 M2 서버 모듈
 - RKVM 세션이 아닌 로컬 설치를 수행하려는 경우 다음 항목이 필요합니다.
 - USB 키보드와 마우스
 - USB CD/DVD 드라이브
 - 모니터
 - 서버 모듈의 전면 슬롯에 연결할 다중 포트 케이블
2. PCIe EM 카드에 연결된 저장소 장치에 OS를 설치하려는 경우 저장소 장치에서 부팅할 수 있도록 구성해야 합니다. 자세한 내용은 PCIe EM 설명서를 참조하십시오.

3. OS를 설치할 위치를 결정합니다.

플래시 모듈, USB 플래시 디스크 또는 PCIe EM 카드에 연결된 저장소 장치에 OS를 설치할 수 있습니다.



장치	정보
플래시 모듈	<p>서버 모듈에는 노드당 하나의 Sun 플래시 모듈(Flash Module, FMod) 소켓이 포함됩니다.</p> <p>FMod가 있을 경우 디스크 장치로 나타나므로 운영 체제를 설치할 수 있습니다.</p> <p>FMod를 설치하려면 Sun Blade X6275 M2 Server Module Service Manual을 참조하십시오.</p>

장치	정보
USB 플래시 드라이브	<p>서버 모듈에는 노드당 하나의 내부 USB 포트가 포함됩니다.</p> <p>USB 플래시 드라이브가 있을 경우 디스크 장치로 나타나므로 운영 체제를 설치할 수 있습니다.</p> <p>USB 플래시 드라이브를 설치하려면 Sun Blade X6275 M2 Server Module Service Manual을 참조하십시오.</p>
PCIe EM 장치	<p>각 새시 블레이드 슬롯에는 할당된 PCIe EM 슬롯 두 개가 있습니다. 이러한 슬롯 중 하나는 각 노드에 할당됩니다.</p> <p>PCIe EM 슬롯에 연결된 저장소 장치에서 부트하려면 해당 장치가 부트 장치가 되도록 구성해야 합니다. 지침은 PCIe EM 설명서를 참조하십시오.</p>

4. Oracle Solaris CD/DVD에서 Oracle Solaris 10 배포 매체의 복사본 또는 이와 동등한 ISO 파일을 다운로드합니다.
5. OS를 설치합니다. 다음을 참조하십시오.
 - 11 페이지 “배포 매체에서 Oracle Solaris 10 OS 설치”
 - 12 페이지 “PXE 네트워크 환경을 사용하여 Oracle Solaris 10 OS 설치”
6. OS에 패치를 적용하고 업데이트합니다. 13 페이지 “Oracle Solaris 업데이트”를 참조하십시오.

배포 매체에서 Oracle Solaris 10 OS 설치

Oracle Solaris는 운영 체제 설치 및 구성을 위해 사용이 간편한 그래픽 인터페이스를 제공합니다. CD/DVD를 사용하여 로컬로 연결된 CD/DVD 드라이브에서 Oracle Solaris를 설치하는지 RKVM을 사용하여 연결된 원격 CD/DVD 드라이브의 ISO 파일에서 설치하는지에 관계없이 기본적으로 설치 절차는 동일합니다.

▼ 배포 매체에서 Oracle Solaris OS를 설치하는 방법

- 1 CD/DVD 드라이브를 연결합니다.
 - USB에 연결된 CD/DVD 드라이브를 사용하는 경우:
 - a. USB CD/DVD 드라이브를 다중 포트 케이블의 USB 포트에 연결합니다.
 - b. Oracle Solaris OS 배포 CD/DVD를 서버 모듈에 연결된 CD/DVD 드라이브에 삽입합니다. RKVM을 사용하는 경우 ILOM 설명서에 설명된 대로 RKVM을 사용하여 CD/DVD 드라이브 또는 이와 동등한 ISO 이미지를 마운트합니다.

- 2 시스템의 전원을 켭니다.
 - a. POST 중에 F8 키를 눌러 BBS 팝업 메뉴에 액세스합니다.
부트 장치 목록이 나타납니다.
 - b. 부트 장치 목록에서 CD/DVD 드라이브를 선택합니다.
 - USB를 통해 연결하려는 경우 USB CD/DVD를 선택합니다.
 - RKVM 세션을 사용하여 연결하려는 경우 가상 CD/DVD를 선택합니다.서버가 선택한 매체에서 부트되고 부트 메뉴를 표시합니다.
 - 3 나머지 설치 프로세스에 대한 내용은 Oracle Solaris 설명서를 참조하십시오.
-
- 주 - 설치에 개발 도구가 포함되어 있는지 확인합니다. 나중에 드라이버를 설치하려면 필요합니다.
-
- 4 운영 체제를 업데이트합니다.
13 페이지 “Oracle Solaris 업데이트”를 참조하십시오.

PXE 네트워크 환경을 사용하여 Oracle Solaris 10 OS 설치

다음 절차에서는 PXE 네트워크 환경에서 Oracle Solaris 운영 체제 설치를 부트하는 방법에 대해 설명합니다.

주 - JumpStart를 사용하면 여러 서버에 Oracle Solaris 운영 체제를 처음 설치할 때 필요한 수동 작업의 일부 또는 대부분을 수행할 필요가 없습니다. JumpStart 이미지 사용에 대한 자세한 내용은 **Oracle Solaris 10 Installation Guide: Custom JumpStart and Advanced Installations** 을 참조하십시오.

▼ 네트워크 PXE 부트를 사용하여 Oracle Solaris 10을 설치하는 방법

- 1 다음 Oracle 웹 사이트에서 Sun Blade X6275 M2 Oracle Solaris 드라이버 패키지를 다운로드합니다.
<http://www.oracle.com/goto/x6275m2>
- 2 PXE 이미지에 필요한 드라이버를 추가합니다.

주 - 현재는 Oracle Solaris에 필요한 드라이버가 없습니다.

- 3 PXE 서버와 동일한 네트워크에 PXE 클라이언트를 연결하고 PXE 클라이언트의 전원을 켭니다.
PXE 클라이언트는 소프트웨어를 설치할 대상 Sun Blade X6275 M2 서버 모듈입니다.
- 4 BIOSPOST 중에 F8 키를 누르고 원하는 NIC 인터페이스를 선택합니다.
PXE 클라이언트가 PXE 서버에 연결되고 DHCP 서버에서 IP 주소를 가져오려고 시도합니다.
- 5 boot: 프롬프트에서 PXE 서버에 Oracle Solaris OS 이미지를 설치할 때 해당 이미지에 제공한 레이블을 입력합니다.
설치 이미지가 서버 모듈의 대상 노드에 다운로드됩니다.
- 6 시스템 프롬프트에 따라 운영 체제를 설치하거나 구성합니다.
- 7 운영 체제 파일을 업데이트합니다.
13 페이지 “Oracle Solaris 업데이트”를 참조하십시오.

Oracle Solaris 업데이트

해당 시스템에 적합한 펌웨어 또는 패치를 다운로드하여 Oracle Solaris를 업데이트하려면 다음 웹 사이트로 이동하십시오.

<http://www.oracle.com/goto/x6275m2>

