

Virtual Machine 소프트웨어용 Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서



부품 번호: E24570
2011년 8월

Copyright © 2011, 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 소프트웨어를 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 회사는 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 책임지지 않습니다.

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

Intel 및 Intel Xeon은 Intel Corporation의 상표 내지는 등록 상표입니다. SPARC 상표 일체는 라이선스에 의거하여 사용되며 SPARC International, Inc.의 상표 내지는 등록 상표입니다. AMD, Opteron, AMD 로고, 및 AMD Opteron 로고는 Advanced Micro Devices의 상표 내지는 등록 상표입니다. UNIX는 The Open Group의 등록 상표입니다.

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

목차

이 설명서 사용	5
제품 다운로드	5
설명서 및 피드백	6
이 설명서 정보	6
기고자	7
변경 내역	7
VMware ESX 4 설치	9
VMware 설치 및 관리 설명서를 얻는 방법	9
네트워크 인터페이스를 확인하는 방법	10
설치 파일 이미지를 가져오는 방법	10
VMware ESX 4를 설치하는 방법	10
VMware ESX 4를 업데이트하는 방법	11
VMware ESXi 4 Installable 업데이트	13
VMware 설치 및 관리 설명서를 얻는 방법	13
설치 파일 이미지를 가져오는 방법	14
VMware ESXi 4 Installable을 설치하는 방법	14
VMware ESXi 4 Installable을 업데이트하는 방법	14
OS 배포 매체에서 부트	15
OS 매체에서 로컬로 부트하는 방법	15
OS 배포 매체 또는 ISO 파일에서 원격으로 부트하는 방법	16

이 설명서 사용

이 절에서는 제품 정보, 설명서/피드백 링크 및 문서 변경 내역을 제공합니다.

- 5 페이지 “제품 다운로드”
- 6 페이지 “설명서 및 피드백”
- 6 페이지 “이 설명서 정보”
- 7 페이지 “기고자”
- 7 페이지 “변경 내역”

제품 다운로드

모든 Oracle x86 서버 및 서버 모듈(블레이드)에 대한 다운로드는 내 Oracle 지원(My Oracle Support, MOS)에서 확인할 수 있습니다. MOS에서 찾을 수 있는 다운로드에는 두 가지 유형이 있습니다.

- 랙 마운트 서버, 서버 모듈, 모듈식 시스템(블레이드 채시) 또는 NEM 고유의 소프트웨어 릴리스 번들. 이러한 소프트웨어 릴리스 번들에는 Oracle ILOM, Oracle Hardware Installation Assistant 및 기타 플랫폼 소프트웨어와 펌웨어가 포함되어 있습니다.
- 여러 유형의 하드웨어에 일반적인 독립형 소프트웨어. 이 소프트웨어에는 하드웨어 관리 팩과 하드웨어 관리 커넥터가 포함되어 있습니다.

▼ 소프트웨어 및 펌웨어 다운로드 받기

- 1 <http://support.oracle.com>으로 이동합니다.
- 2 My Oracle Support(내 Oracle 지원)에 로그인합니다.
- 3 페이지 상단에서 Patches and Updates(패치 및 업데이트) 탭을 클릭합니다.
- 4 Patches Search(패치 검색) 상자에서 Product(제품) 또는 Family(제품군)을 클릭합니다(Advanced Search(고급 검색)).
- 5 Product? Is(제품) 필드에 일치하는 목록이 나타날 때까지 전체 또는 일부 제품 이름(예: Sun Fire X4800 M2)을 입력한 다음 관심 있는 제품을 선택합니다.

- 6 **Release? Is(릴리스)** 폴다운 목록에서 아래쪽 화살표를 클릭합니다.
- 7 표시되는 창에서 제품 폴더 아이콘 옆에 있는 삼각형(>)을 클릭하여 선택 항목을 표시한 다음 해당하는 릴리스를 선택하고 **Close(닫기)**를 클릭합니다.
- 8 **Patches Search(패치 검색)** 상자에서 **Search(검색)**를 클릭합니다.
제품 다운로드 목록(패치로 나열됨)이 나타납니다.
- 9 해당 패치 이름(예: X4800 SW 1.1의 경우 10333322 - Oracle ILOM 및 BIOS)을 선택합니다.
- 10 나타나는 오른쪽 창에서 **Download(다운로드)**를 클릭합니다.

설명서 및 피드백

설명서	링크
모든 Oracle 제품	http://www.oracle.com/documentation
Sun Fire X4800 M2	http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html
Oracle ILOM 3.0	http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sys-mgmt-networking-190072.html#ilom

<http://www.oracle.com/goto/docfeedback>에서 이 설명서에 대한 피드백을 보낼 수 있습니다.

이 설명서 정보

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

페이지의 왼쪽 위에 있는 PDF 버튼을 클릭하여 하드웨어 설치 또는 제품 안내서와 같은 특정 항목 주제에 대한 모든 정보가 포함된 PDF를 가져올 수 있습니다.

기고자

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

기고자: Kevin Cheng, Tony Fredriksson, Richard Masoner

변경 내역

이 설명서 세트의 릴리스 내역은 다음과 같습니다.

- 2011년 7월. 최초 발행

VMware ESX 4 설치

VMware ESX 4 설치에는 다음 작업이 포함됩니다.

단계	설명	링크
1	설치 정보 가져오기	9 페이지 “VMware 설치 및 관리 설명서를 얻는 방법”
2	특정 네트워크 인터페이스 확인	10 페이지 “네트워크 인터페이스를 확인하는 방법”
3	설치 이미지를 얻은 후 DVD로 굽거나 서버에 복사합니다.	10 페이지 “설치 파일 이미지를 가져오는 방법”
4	VMware ESX 4 설치	10 페이지 “VMware ESX 4를 설치하는 방법”
5	VMware ESX 4 업데이트	11 페이지 “VMware ESX 4를 업데이트하는 방법”
6	VMware ESX 4 Installable 업데이트	13 페이지 “VMware ESXi 4 Installable 업데이트”

주 - OS를 RAID 어레이의 일부인 디스크에 설치하려면 OS를 설치하기 전에 RAID 어레이를 먼저 구성해야 합니다. 자세한 내용은 디스크 관리 설명서를 참조하십시오.

이 문서에 설명된 부팅 옵션에는 시스템 콘솔을 사용한 로컬 DVD 부트 또는 ILOM 콘솔 리디렉션을 사용한 원격 DVD 또는 ISO 이미지 파일 부트가 포함되어 있습니다. VMware에서는 PXE와 같은 다른 부팅 옵션을 지원합니다(자세한 내용은 VMware 설명서 참조).

▼ VMware 설치 및 관리 설명서를 얻는 방법

- 1 필요에 따라 다음 웹 사이트에서 문서를 다운로드하거나 참조합니다.
http://www.vmware.com/support/pubs/vs_pages/vsp_pubs_esx40_vc40.html
- 2 이러한 문서에 나와 있는 정보를 사용하여 설치를 계획합니다.

▼ 네트워크 인터페이스를 확인하는 방법

vSphere 4 서비스 콘솔 및 관리 인터페이스에는 네트워크 인터페이스가 필요합니다. 서비스 콘솔은 현재 연결된 첫 번째 인터페이스를 자동으로 사용하지 않습니다. 대신 설치 중에 인터페이스를 선택할 수 있습니다. 인터페이스는 기본적으로 vmnic0으로 설정되어 있습니다.

ESX 4 설치를 시작하기 전에 다음 작업을 수행하십시오.

1 vSphere 4 서비스 콘솔 및 관리 인터페이스에 사용할 네트워크 커넥터를 확인합니다.

2 선택한 네트워크 커넥터가 올바른 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.
서버의 네트워크 커넥터에 대한 자세한 내용은 서비스 설명서를 참조하십시오.

참조 9 페이지 “VMware 설치 및 관리 설명서를 얻는 방법” - VMware 설명서 링크와 ESX4 서비스 콘솔 및 관리 인터페이스에 대한 정보

▼ 설치 파일 이미지를 가져오는 방법

시작하기 전에 이 문서를 발행할 당시에는 서버에서 VMware ESX/ESXi 4 Update 2를 지원합니다. OS 지원에 대한 최신 정보는 Sun Fire X4800 M2 서버 제품 안내서를 참조하십시오.

1 VMware 웹 사이트에서 VMware ESX 4 이미지(ISO) 파일의 복사본을 다운로드합니다.
<http://downloads.vmware.com>

2 ISO 파일의 복사본을 DVD로 굽습니다.
원격 콘솔을 사용하려면 ISO 파일을 DVD에 굽거나 원격 설치를 실행할 서버에 복사하면 됩니다.

▼ VMware ESX 4를 설치하는 방법

시작하기 전에 설치하기 전에 다음 항목을 가져옵니다.

- VMware에 대한 ESX 및 vCenter 서버 설치 설명서
- 서버의 후면 USB 포트에 연결된 모니터, USB 키보드 및 마우스(원격으로 설치하는 경우에는 필요하지 않음)
- 다음 부트 가능 위치 중 하나에 있는 VMware 설치 파일 복사본
 - 서버에 연결된 외부 USB DVD/CD-ROM 드라이브
 - 원격 콘솔을 통해 연결된 DVD/CD-ROM 드라이브 또는 ISO 파일

1 15 페이지 “OS 배포 매체에서 부트”에 설명된 대로 배포 매체에서 서버를 구성하고 부트합니다.

서버가 배포 매체에서 부트됩니다.

- 2 작업할 인터페이스를 선택합니다.
 - 그래픽 모드에서 작업하려면 Enter 키를 누릅니다.
 - 텍스트 모드에서 작업하려면 프롬프트의 메뉴에서 Install ESX in text mode(텍스트 모드에서 ESX 설치)를 선택합니다.
- 3 VMware 설치를 완료합니다.

설치 프로세스에 대한 자세한 내용은 ESX 및 vCenter 서버 설치 설명서를 참조하십시오.

▼ VMware ESX 4를 업데이트하는 방법

- 1 VMware 웹 사이트에서 사용 가능한 업데이트가 있는지 확인합니다.
<http://www.vmware.com/support/>
- 2 VMware 웹 사이트에 설명된 대로 업데이트를 다운로드하여 설치합니다.

VMware ESXi 4 Installable 업데이트

VMware ESXi 4 설치에는 다음 작업이 포함됩니다.

단계	설명	링크
1	설치 정보 가져오기	9 페이지 “VMware 설치 및 관리 설명서를 얻는 방법”
2	설치 이미지를 가져와서 DVD로 굽거나 서버에 복사	14 페이지 “설치 파일 이미지를 가져오는 방법”
3	VMware ESXi 4 Installable 설치	14 페이지 “VMware ESXi 4 Installable을 설치하는 방법”
4	VMware ESXi 4 Installable 업데이트	14 페이지 “VMware ESXi 4 Installable을 업데이트하는 방법”

주 - OS를 RAID 어레이의 일부인 디스크에 설치하려면 OS를 설치하기 전에 RAID 어레이를 먼저 구성해야 합니다. 자세한 내용은 디스크 관리 설명서를 참조하십시오.

이 문서에 설명된 부팅 옵션에는 시스템 콘솔을 사용한 로컬 CD 부트 또는 iLOM 콘솔 리디렉션을 사용한 원격 CD 또는 ISO 이미지 파일 부트가 포함되어 있습니다. VMware에서는 PXE와 같은 다른 부팅 옵션을 지원합니다(자세한 내용은 VMware 설명서 참조).

▼ VMware 설치 및 관리 설명서를 얻는 방법

- 1 VMware 설명서 사이트로 이동합니다.

http://www.vmware.com/support/pubs/vs_pages/vsp_pubs_esxi41_i_vc41.html

- 2 계속하기 전에 이러한 문서에 나와 있는 정보를 사용하여 설치를 계획합니다.

▼ 설치 파일 이미지를 가져오는 방법

시작하기 전에 이 문서를 발행할 당시에는 서버에서 vSphere 4.1 Update 1을 지원합니다. OS 지원에 대한 최신 정보는 **Sun Fire X4800 M2 서버 제품 안내서**의 “Sun Fire X4800 M2 서버 제품 안내서 개요”를 참조하십시오.

- 1 VMware 웹 사이트에서 VMware ESXi 4 Installable 이미지(ISO) 파일의 복사본을 다운로드합니다.

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

- 2 ISO 파일의 복사본을 CD로 굽습니다.

원격 콘솔을 사용하여 설치를 수행하려면 ISO 파일을 CD로 굽거나 원격 콘솔 세션을 호스팅하는 서버에 복사합니다.

▼ VMware ESXi 4 Installable을 설치하는 방법

시작하기 전에 설치하기 전에 다음 항목을 가져옵니다.

- VMware ESXi 4 Installable 설치 설명서 복사본
- 서버의 후면 USB 포트에 연결된 모니터, USB 키보드 및 마우스(원격 콘솔을 사용하는 경우에는 필요하지 않음)
- 다음 부트 가능 위치 중 하나에 있는 VMware 설치 파일 복사본
 - 서버에 연결된 외부 USB DVD/CD-ROM 드라이브
 - 원격 콘솔을 통해 연결된 DVD/CD-ROM 드라이브 또는 ISO 파일

- 1 15 페이지 “OS 배포 매체에서 부트”에 설명된 대로 배포 매체에서 서버를 구성하고 부트합니다.

서버가 배포 매체에서 부트됩니다.

- 2 VMware 설치를 완료합니다.

설치 프로세스에 대한 자세한 내용은 VMware ESXi 4 Installable 설명서를 참조하십시오. 13 페이지 “VMware 설치 및 관리 설명서를 얻는 방법”을 참조하십시오.

▼ VMware ESXi 4 Installable을 업데이트하는 방법

- 1 VMware 웹 사이트에서 사용 가능한 업데이트가 있는지 확인합니다. 다음으로 이동하십시오.

<http://www.vmware.com/support/>

- 2 VMware 웹 사이트에 설명된 대로 업데이트를 다운로드하여 설치합니다.

OS 배포 매체에서 부트

이 절에서는 OS 배포 매체(CD 또는 DVD)나 이와 동등한 ISO 파일에서 부트하는 방법을 설명합니다. ESXi ISO는 CD에서만 부트됩니다. 이 절은 다음 항목으로 구성되어 있습니다.

- 15 페이지 “OS 매체에서 로컬로 부트하는 방법”
- 16 페이지 “OS 배포 매체 또는 ISO 파일에서 원격으로 부트하는 방법”

작업이 완료되면 제어 기능이 BIOS에서 OS 설치 프로그램으로 전달됩니다. OS 설치 설명서의 단계를 따르십시오.

▼ OS 매체에서 로컬로 부트하는 방법

1 콘솔에 연결합니다.

자세한 내용은 [Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서](#)의 “시스템 콘솔 연결”을 참조하십시오.

2 서버의 전원을 켜거나 서버를 재설정합니다.

콘솔에 BIOS 메시지가 나타납니다.

3 배포 매체를 삽입합니다.

콘솔에 추가 BIOS 메시지가 나타납니다.

4 일련의 선택 사항을 제공하는 메시지가 표시되면 F8을 누릅니다.

```
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)
```

잠시 후 아래 예와 같이 부트 장치를 선택할 수 있는 메뉴가 제공됩니다.

```
      Please select boot device:  
-----  
USB CD/DVD  
PXE:IBA GE Slot 1000 v1331  
PXE:IBA GE Slot 1001 v1331  
PXE:IBA GE Slot 4100 v1331  
PXE:IBA GE Slot 4101 v1331  
PXE:IBA GE Slot 8100 v1331
```

PXE:IBA GE Slot 8101 v1331
PXE:IBA GE Slot C100 v1331
PXE:IBA GE Slot C101 v1331

- 5 목록에서 CD/DVD를 선택합니다.
해당 매체의 OS 설치 프로그램에 대한 전달을 제어합니다.
- 6 공급업체가 제공한 OS 설치 설명서의 단계를 따릅니다.

▼ OS 배포 매체 또는 ISO 파일에서 원격으로 부트하는 방법

물리적 매체(CD 또는 DVD) 또는 이와 동등한 ISO 이미지에서 부트할 수 있습니다.

- 1 CD 또는 DVD를 사용하는 경우 CD/DVD 드라이브에 삽입합니다.
- 2 원격 콘솔 세션을 시작하고 구성합니다.
자세한 내용은 [Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서](#)의 “Oracle ILOM 및 시스템 콘솔과의 통신”을 참조하십시오.
 - a. 콘솔에 연결합니다.
 - b. 원격 콘솔 창이 나타나면 Devices(장치) 메뉴를 클릭하고 다음을 선택합니다.
 - 물리적 매체를 사용하는 경우 CD-ROM
 - ISO 파일을 사용하는 경우 CD-ROM 이미지
 - c. 키보드 및 마우스를 선택하지 않은 경우 이를 선택합니다.
원격 콘솔 세션이 구성됩니다.
- 3 서버의 전원을 켜거나 서버를 재설정합니다.
콘솔에 BIOS 메시지가 나타납니다.
- 4 일련의 선택 사항을 제공하는 메시지가 표시되면 F8을 누릅니다.
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)
잠시 후 부트 장치를 선택할 수 있는 메뉴가 제공됩니다.

Please select boot device:

Virtual CD/DVD AMI


```
PXE:IBA GE Slot 1000 v1331
PXE:IBA GE Slot 1001 v1331
PXE:IBA GE Slot 4100 v1331
PXE:IBA GE Slot 4101 v1331
PXE:IBA GE Slot 8100 v1331
PXE:IBA GE Slot 8101 v1331
PXE:IBA GE Slot C100 v1331
PXE:IBA GE Slot C101 v1331
```

-
- 5 **목록에서 부트 장치를 선택합니다.**
물리적 CD/DVD 또는 ISO 이미지에서 부트하려면 CD/DVD를 선택합니다.
해당 매체의 OS 설치 프로그램에 대한 전달을 제어합니다.
 - 6 **공급업체가 제공한 OS 설치 설명서의 단계를 따릅니다.**

