

# Sun Fire X4800 M2 서버

## 시작 안내서

이 안내서에서는 처음으로 Oracle Sun Fire X4800 M2 서버의 전원을 켜고 부트하기 위해 수행해야 하는 최소한의 단계에 대해 설명합니다.

자세한 설치 정보는 다음 위치에 있는 Sun Fire X4800 M2 서버 설치 안내서를 참조하십시오.

[http://download.oracle.com/docs/cd/E20815\\_01/index.html](http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html)

제품 설명서에 대한 자세한 내용은 이 문서의 "이 제품의 설명서" 절을 참조하십시오.

## 배송 키트 내용물

Oracle Sun Fire X4800 M2 서버는 구성을 위해 주문할 수 있는 구성 요소 및 안전 설명서와 함께 제공됩니다. 선택적 구성 요소 또는 랙 설치 장비는 별도로 배송될 수 있습니다.

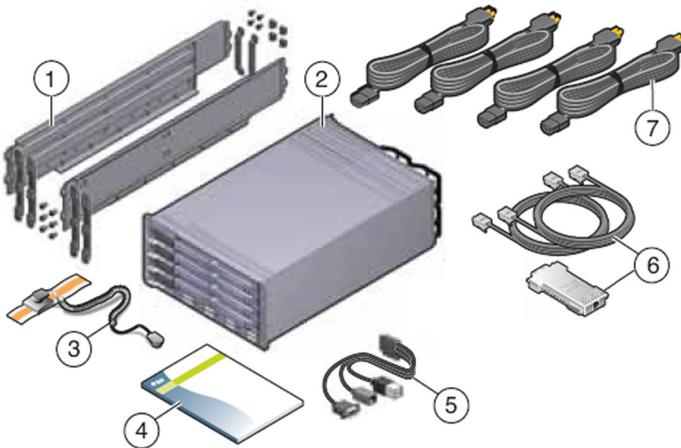


그림 범례

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1 | 랙 마운팅 키트 및 배송 브래킷 키트              |
| 2 | 서버                                |
| 3 | 방진 손목 고정대                         |
| 4 | 안전 설명서                            |
| 5 | 다중 포트 케이블                         |
| 6 | RJ-45 to DB-9 크로스오버 어댑터(540-2345) |
| 7 | 전원 케이블                            |

## 설명서 및 매체 키트

설명서 및 매체 키트는 시스템용으로 주문 가능한 옵션입니다. 이 키트에는 설치 및 법적 설명서, 시스템 도구 및 드라이버, Oracle Hardware Installation Assistant 소프트웨어 및 Oracle VTS Bootable Diagnostics 소프트웨어가 포함된 DVD가 하나 이상 들어 있습니다. Oracle eDelivery 사이트(<http://edelivery.oracle.com>)로 이동하여 언제든지 설명서 및 매체 키트 DVD를 주문할 수 있습니다.

또한 다음 사이트에서 전체 설명서 라이브러리를 다운로드하고 서버용 소프트웨어에 액세스할 수 있습니다.

- 설명서를 다운로드하려면 [http://download.oracle.com/docs/cd/E20815\\_01/index.html](http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html)로 이동하십시오.
- 소프트웨어를 다운로드하려면 <http://support.oracle.com>으로 이동하십시오.

## 안전 및 규정 준수 정보

설치를 시작하기 전에 다음 문서에서 Sun Fire X4800 M2 서버에 대한 안전 정보를 참조하십시오.

- Sun 하드웨어 시스템의 주요 안전 정보 - 운반 키트에 포함된 인쇄된 설명서입니다.
- Sun Fire X4800 M2 서버 안전한 호환 장치 설명서 - Sun 설명서 웹 사이트에서 온라인으로 제공됩니다.

## ▼ 선택적 구성 요소 설치

서버를 랙에 설치하려면 먼저 서버와 함께 주문한 공장 설치되지 않은 선택적 구성 요소를 설치해야 합니다. 선택적 구성 요소 설치 지침에 대해서는 Sun Fire X4800 M2 서버 서비스 설명서를 참조하십시오.

## ▼ 랙에 시스템 마운트

랙 마운팅 지침에 대해서는 레일 키트 및 온라인 Sun Fire X4800 M2 서버 설치 안내서에 포함된 지침을 참조하십시오.

## ▼ 케이블 연결

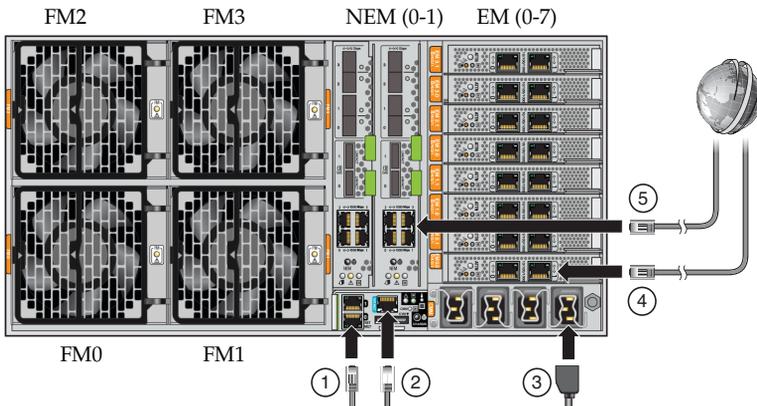


그림 범례

- 1 NET MGT 포트
- 2 SER MGT 포트
- 3 AC 인렛
- 4 PCIe EM
- 5 NEM(Network Expansion Module)

1. 이더넷 케이블은 **NET MGT** 포트와 **SP** 연결 네트워크 사이에 연결하는 것이 좋습니다(권장). 이 네트워크는 데이터 네트워크가 아닌 관리 네트워크여야 합니다.

SER MGT 포트를 통한 시스템 초기 구성이 완료되면 SP와 호스트 사이의 통신은 보통 이 이더넷 인터페이스를 통해 수행됩니다.

2. 서버의 **SER MGT** 포트와 터미널 장치 사이에 **RJ-45** 케이블을 연결합니다.

이렇게 하면 서비스 프로세서(SP)와 통신이 시작됩니다. 이 장치는 9600보(baud), 8비트, 패리티 없음, 1 정지 비트를 사용하여 통신하도록 설정되어 있어야 합니다. 널 모뎀 구성이 필요합니다. DTE 사이의 통신에서는 송신 및 수신 신호가 반대(크로스오버)로 되기 때문입니다. 표준 RJ-45 케이블과 함께 제공된 RJ-45 크로스오버 어댑터를 사용하여 널 모뎀 구성을 얻을 수 있습니다.

그림의 4와 5에 해당하는 PCIe EM 및 Network Expansion Module은 데이터 네트워크와의 통신에 사용됩니다. 연결 옵션에 대한 자세한 내용은 Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서 또는 Sun Fire X4800 M2 서버용 Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 추가 설명서를 참조하십시오.

## ▼ 전원 코드 연결

1. 전원 코드를 전원 공급 장치 및 별도의 전원 공급원에 연결합니다.

여분 제공을 위해 전원 공급 장치 케이블 4개를 별도 분기 회로 2개에 연결합니다. 전원 코드 2개를 분기 회로 하나에 연결하고 나머지 전원 코드 2개는 다른 분기 회로에 연결합니다.

전원이 공급되면 SP가 초기화되어 전원 공급 장치 LED가 켜지며 녹색 전원/확인 LED가 깜박입니다.

몇 분 후에 터미널 장치에 SP 로그인 메시지가 표시됩니다. 하지만 호스트는 아직 초기화되지 않았거나 호스트에 전원이 공급되지 않았다는 점에 주의하십시오.

## Oracle ILOM에 연결

Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM)를 사용하여 서버를 시작, 부트 및 관리할 수 있습니다. 다음 두 가지 방법을 사용하여 ILOM에 연결할 수 있습니다.

- 다음 절에 제공된 방법을 사용하여 직렬 연결(SER MGT 포트)을 통해 SP에 연결.
- DHCP 또는 정적 IP 주소가 이미 할당되어 있는 경우에는 이를 사용하는 이더넷 연결(NET MGT 포트)을 통해 SP에 연결.

직렬 연결을 사용하여 SP에 연결한 후에는 정적 IP 주소를 사용하도록 SP를 구성하거나 SP의 DHCP 주소를 볼 수 있습니다(DHCP가 기본값). 그런 다음 NET MGT 포트를 사용하여 IP 주소가 사용되는 SP에 액세스할 수 있습니다.

ILOM을 사용하여 Sun Fire X4800 M2 서버를 구성 및 관리하는 방법은 Sun Fire X4800 M2 서버용 Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 추가 설명서 및 Oracle Integrated Lights Out Manager(ILOM) 3.0 설명서 라이브러리(이전 명칭은 Sun Integrated Lights Out Manager 3.0 설명서 모음)를 참조하십시오.

## ▼ 직렬 연결을 사용하여 Oracle ILOM에 연결

1. 다중 포트 케이블에 있는 직렬 커넥터에 직렬 케이블을 연결합니다.
2. 터미널 장치와 ILOM 간의 연결을 생성하려면 터미널 장치에서 **Enter** 키를 누릅니다.
3. ILOM에 로그인합니다.  
기본 사용자 이름은 root이며 기본 암호는 changeme입니다.
4. 직렬 콘솔을 시작하려면 `start /SP/console` 명령을 사용합니다.

## ▼ 서버의 주 전원 켜기



주의 - 팬, 구성 요소 또는 구성 요소 필터가 모두 설치되지 않은 경우에는 서버를 작동시키지 마십시오. 적절한 냉각 시스템을 사용하지 않고 서버를 작동할 경우 서버 구성 요소가 심각하게 손상될 수 있습니다.

1. 전원 코드가 연결되어 있고 대기 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

대기 전원 모드에서는 전면 패널의 전원/OK LED가 깜박입니다.

이 단계에서 대기 전원은 서비스 프로세서 및 전원 공급 장치 팬에만 제공됩니다. 플랫폼 운영 체제를 설치할 준비가 될 때까지는 전원 버튼을 누르지 마십시오.

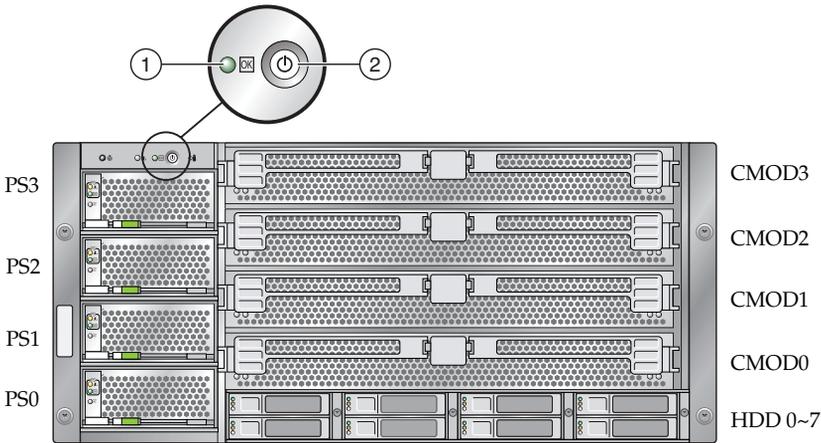


그림 범례

- |   |           |
|---|-----------|
| 1 | 전원/정상 LED |
| 2 | 전원 버튼     |

2. 전면 패널에 있는 오목한 전원 버튼을 눌렀다 놓습니다.

주 전원이 전체 서버에 공급되면 전원 버튼 옆에 있는 전원/확인 LED가 점등되고 켜진 상태가 됩니다.

참고 - 서버 전원을 처음 켤 경우 전원 투입 시 자기 진단(POST)을 완료하는 데 몇 분 정도 소요될 수 있습니다.

3. Sun Fire X4800 M2 서버 설치 안내서에 설명된 대로 초기 소프트웨어 설치 작업을 계속합니다.

## ▼ 펌웨어 업데이트

Oracle Hardware Installation Assistant를 사용하여 시스템 BIOS 및 Sun Integrated Lights Out Manager(ILOM) 펌웨어를 업그레이드하는 것이 좋습니다. 설명서 및 매체 키트 또는 다음 웹 사이트에서 온라인으로 편리하게 사용할 수 있습니다.

<http://support.oracle.com>

자세한 내용은 설명서를 참조하십시오.

<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=hia&id=homepage>

Oracle Hardware Installation Assistant를 사용하여 시스템 BIOS 및 ILOM을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 ILOM 설명서(<http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sys-mgmt-networking-190072.html#ilom>)를 참조하십시오.

## ▼ 플랫폼 운영 체제 및 드라이버 소프트웨어 설치

사전 설치된 OS(운영 체제)를 구성하거나 서버에 지원되는 OS를 설치할 수 있습니다. Oracle Hardware Installation Assistant를 사용하여 펌웨어를 업데이트(OS에 관계없음)하고 Linux 또는 Windows OS를 설치하는 것이 좋습니다. 각 운영 체제를 설치하는 방법에 대한 지침은 "이 제품의 설명서"에 나열된 OS 설치 설명서를 참조하십시오. 필요한 경우 다음 절차를 사용하여 드라이버 및 패치를 가져옵니다.

### ▼ 운영 체제 드라이버 및 패치 가져오기

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 선택합니다(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 관련 제품을 선택합니다.
6. Release? Is(릴리스) 풀다운 목록에서 아래쪽 화살표를 클릭합니다.
7. 창이 나타나면 제품 폴더 아이콘 옆의 삼각형(>)을 클릭하여 선택 항목을 표시한 다음 관련 릴리스를 선택합니다.
8. Patches Search(패치 검색) 상자에서 Search(검색)를 클릭합니다.  
제품 다운로드 목록(패치로 나열됨)이 나타납니다.
9. 해당하는 패치 이름을 선택합니다(예: Sun Fire X4800 M2 SW 1.0 릴리스의 경우 패치 12345678).
10. 나타나는 오른쪽 창에서 Download(다운로드)를 클릭합니다.

## 서비스 및 기술 지원

시스템 서비스가 필요한 경우 하드웨어 일련 번호를 제공해야 할 수 있습니다. 시스템의 일련 번호를 찾으려면 Oracle ILOM 명령 show /SYS를 사용하거나 Sun Fire X4800 M2 설치 설명서를 참조하여 시스템에서 일련 번호 레이블을 찾을 수 위치에 대한 정보를 확인하십시오.

서비스 및 기술 지원을 받으려면 다음 웹 사이트로 이동하십시오.

<http://www.oracle.com/us/corporate/contact/global-070511.html>

## 이 제품의 설명서

다음 표에서는 새 시스템을 설치할 때 수행할 수 있는 작업 순서에 대한 설명서를 나열합니다. 왼쪽의 작업을 확인한 다음 오른쪽의 해당 설명서를 참조합니다. Oracle 설명서 웹 사이트에서 모든 문서의 최신 버전을 확인할 수 있습니다.

[http://download.oracle.com/docs/cd/E20815\\_01/index.html](http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html)

작업	문서
안전 정보 확인.	Sun Fire X4800 M2 Server Safety and Compliance Guide Important Safety Information for Sun Hardware Systems(Sun 하드웨어 시스템에 대한 중요 안전 정보)
알려진 문제 및 해결 방법 확인.	Sun Fire X4800 M2 서버 제품 안내서
랙 하드웨어 설치, 케이블을 연결하여 서버 전원 켜기, 서비스 프로세서와 연결하여 네트워크 설정 값 확인, 사전 설치된 OS 구성.	Sun Fire X4800 M2 서버 설치 설명서
Oracle Solaris, Linux, Windows OS 설치 및 구성 또는 Oracle VM이나 VMware와 같은 가상 머신 소프트웨어 설치.	Sun Fire X4800 M2 서버 Solaris OS 설치 설명서 Sun Fire X4800 M2 서버 Linux OS 설치 설명서 Sun Fire X4800 M2 서버 Windows OS 설치 설명서 Sun Fire X4800 M2 서버 Oracle 가상 머신 설치 설명서 Sun Fire X4800 M2 서버 가상 머신 설치 설명서 Oracle Hardware Assistant 사용자 설명서
서버 계정 관리, 경고 모니터링, 원격 액세스와 리디렉션 설정 및 구성 요소 상태와 이벤트 로그 보기.	Sun Fire X4800 M2 서버용 Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 추가 설명서
BIOS 설정 및 RAID 설정 사용자 정의. 하드웨어 구성 요소 제거 및 대체. 서버 문제 해결 및 분리.	Sun Fire X4800 M2 Server Service Manual
시스템 문제 진단.	Sun Fire X4800 M2 서버 진단 설명서

Copyright © 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

