

SPARC T4-1B 서버 모듈

시작 안내서

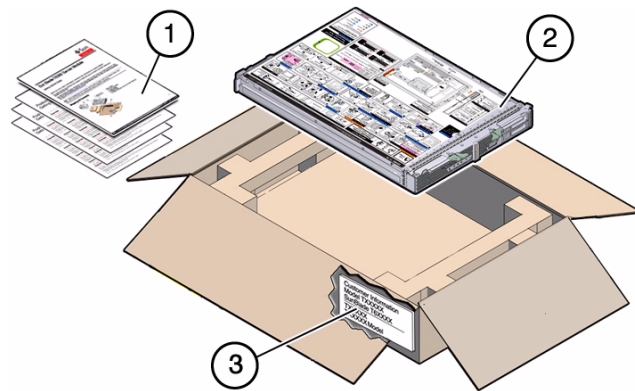
이 안내서에서는 처음으로 Oracle의 SPARC T4-1B 서버 모듈을 설치하고 전원을 켜는 데 필요한 최소 단계에 대해 설명합니다.

이 안내서의 절차를 수행하기 전에 다음 문서를 살펴보십시오.

- *Sun Blade 6000 Modular System Installation Guide* - 서버 모듈을 설치하기 전에 Sun Blade 6000 모듈식 시스템 새시를 설치하는 방법
- 온라인 SPARC T4-1B 서버 모듈 제품 안내서 - 설치 요구 사항에 영향을 미치는 최신 문제가 있는지 확인
- 온라인 SPARC T4-1B 서버 모듈 설치 설명서 - 더욱 자세한 설치 정보 확인
- *Important Safety Information for Sun Hardware Systems*(포장 키트에 포함) 및 온라인 *SPARC T4-1B Server Module Safety and Compliance Manual* - 안전 정보 제공

이러한 문서를 얻는 방법은 [6페이지의 "관련 설명서"](#) 를 참조하십시오.

제품 구성물



-
- | | |
|---|---|
| 1 | 문서 인쇄본 |
| 2 | 서버 모듈 |
| 3 | 포장 상자에 부착된 고객 정보 시트(MAC 주소 및 기타 정보 파악을 위해 보관) |
-

▼ 사용자 지정 구성요소 설치

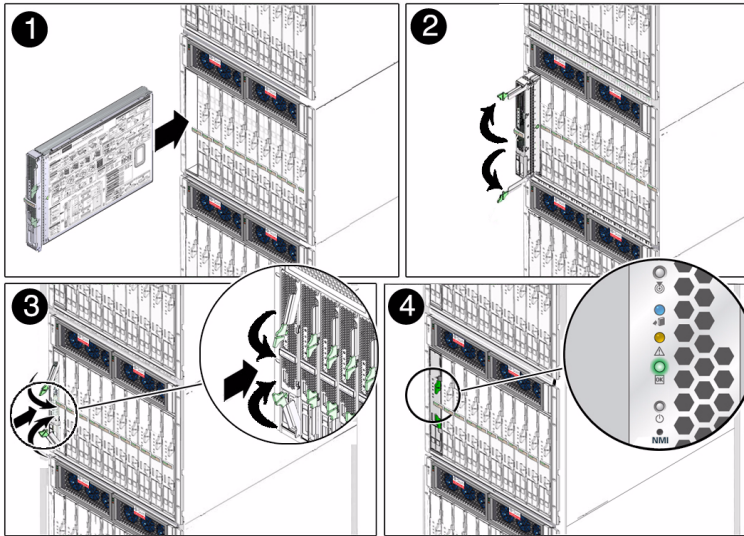
- ◆ 모듈식 시스템 새시에 서버 모듈을 설치하기 전에 서버 모듈에 대해 주문한 사용자 지정 구성요소를 설치하십시오. 사용자 지정 구성요소는 받은 서버 모듈에 이미 설치되어 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 고객 정보 시트를 참조하십시오. 사용자 지정 구성요소 설치 지침은 각 구성요소에 대한 설명서 및 *SPARC T4-1B Server Module Service Manual*를 참조하십시오.

▼ 새시에 서버 모듈 설치

서버 모듈은 새시에서 핫플러그가 가능합니다. 이 안내서의 지침에서는 Sun Blade 6000 모듈식 시스템이 설치되어 실행 중인 것으로 가정합니다.

주의 - 냉각 제한 사항으로 인해 필터 패널을 제거한 후 60초 이내에 새시에 서버 모듈을 설치해야 합니다.

1. 서버 모듈의 포장을 풉니다.
2. 서버 모듈의 후면에서 보호 커넥터 덮개를 제거합니다.
3. 새시의 원하는 서버 모듈 슬롯에서 필터 패널을 제거합니다.
4. 오른쪽에 있는 배출기 레버를 사용하여 서버 모듈이 새시 전면에서 **1.5cm(0.5인치)** 정도가 떨어질 될 때까지 서버 모듈을 삽입합니다.



5. 배출기 레버를 조여서 엽니다(패널 2).
6. 서버 모듈을 새시에 밀어 넣고 배출기 레버를 닫습니다(패널 3).
7. 서버 모듈에서 녹색 확인 LED를 확인하여 서버 모듈 삽입(패널 4)을 확인합니다.

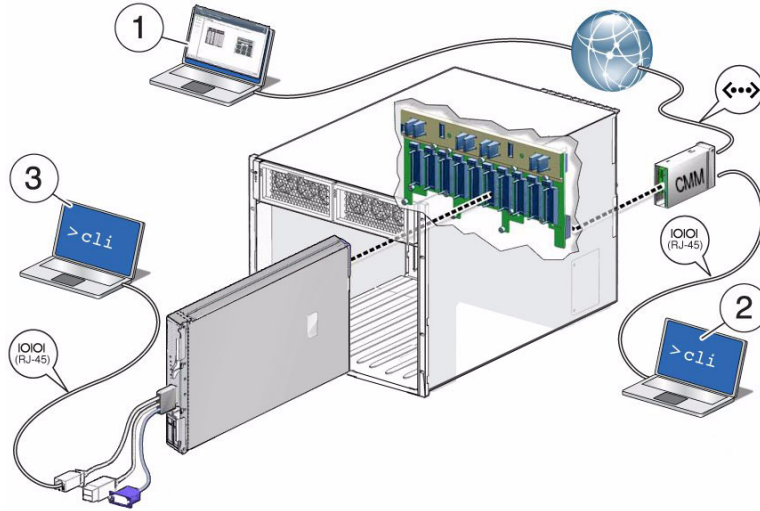
서버 모듈이 연결되면 대기 전원이 서비스 프로세서(Service Processor, SP)에 공급됩니다. 전면 패널 LED가 여러 번 깜박인 다음 전면 패널의 녹색 확인 LED가 몇 분 동안 깜박입니다. 서버 모듈이 전원이 켜진 모듈식 시스템에 연결되는 즉시 서버 모듈 SP에서 메시지를 생성합니다.

▼ 연결 방법 결정

서버 모듈 SP에서 실행되는 Oracle Integrated Lights Out Manager(Oracle ILOM) 소프트웨어를 사용하여 서버 모듈을 시작, 부트 및 관리합니다. 다음 그림에 표시된 것처럼 여러 가지 방법으로 SP에 액세스할 수 있습니다.

- ◆ 다음 그림 및 표에 표시된 방법 중 하나를 사용하여 서버 모듈에 연결합니다.

이 안내서에서는 방법 1 및 3을 사용하지만 SPARC T4-1B 서버 모듈 설치 설명서에 설명된 다른 방법을 사용할 수 있습니다.



방법	연결	설명
1	이더넷 원본: CMM NET MGT 포트 대상: 네트워크	CMM NET MGT 포트가 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다. 네트워크에서 CMM의 IP 주소를 사용하여 CMM에서 Oracle ILOM에 로그인합니다. Oracle ILOM 프록시를 사용하여 서버 모듈 SP로 이동합니다. CMM Oracle ILOM CLI 또는 CMM Oracle ILOM 웹 인터페이스를 사용할 수 있습니다. 4페이지의 "방법 1 - CMM(웹 인터페이스)을 통해 호스트 켜기" 를 참조하십시오.
2	일련 원본: CMM SER MGT 포트 대상: 터미널 장치	터미널 장치를 CMM SER MGT RJ-45 포트에 연결하고 CMM Oracle ILOM CLI를 사용하여 서버 모듈 SP로 이동합니다. 이 방법에서는 Oracle ILOM CLI 만 지원합니다. 지침은 SPARC T4-1B 서버 모듈 설치 설명서를 참조하십시오.
3	일련 원본: 서버 모듈 SP UCP 포트(동글 필요) 대상: 터미널 장치	동글 케이블을 서버 모듈에 연결합니다. 터미널 장치를 동글 케이블에 있는 직렬 커넥터에 연결합니다(UCP-3 동글은 RJ-45 커넥터, UCP-4 동글은 DB-9 커넥터를 사용). CLI를 사용하여 서버 모듈 SP의 Oracle ILOM과 직접 통신합니다. 5페이지의 "방법 3 - 전면 패널을 통해 호스트 전원 켜기(SP CLI)" 를 참조하십시오.

▼ 방법 1 - CMM(웹 인터페이스)을 통해 호스트 켜기

이 절차에서는 CMM Oracle ILOM 웹 인터페이스를 사용하여 서버 모듈 SP에 액세스합니다. 이 절차를 수행하려면 CMM IP 주소를 알고 있어야 합니다.

1. **CMM NET MGT** 포트가 네트워크에서 연결되어 있고 통신하도록 구성되어 있는지 확인합니다.
자세한 내용은 모듈식 시스템 설명서를 참조하십시오.
2. **CMM**에서 **Oracle ILOM** 웹 인터페이스에 액세스합니다.
모듈식 시스템과 동일한 네트워크에 있는 브라우저에 `http://cmm_ip_address`를 입력합니다.
`cmm_ip_address`를 CMM IP 주소로 변경합니다. Oracle ILOM 로그인 페이지가 표시됩니다.
3. 사용자 이름 및 암호를 입력하여 **CMM**의 **Oracle ILOM**에 로그인합니다.
출하 시 기본 Oracle ILOM root 암호는 changeme이지만 사용자 환경에서 변경되었을 수 있습니다.
4. 웹 인터페이스에 새시 보기(모듈식 시스템 이미지)가 표시되지 않으면 왼쪽 탐색 패널에서 새시 항목을 선택합니다.
5. 다음 방법 중 하나를 사용하여 서버 모듈 **SP**로 이동합니다.
 - 모듈식 시스템의 새시 보기(이미지)에서 새로 설치된 서버 모듈을 선택합니다.
 - 왼쪽 새시 탐색 패널에서 새로 설치된 서버 모듈(Blade 0 - 9로 나열됨)을 선택합니다.
6. 로그인하라는 프롬프트가 표시되면 아래에 나온 출하 시 기본 사용자 이름 및 암호를 입력합니다.
 - 사용자 이름: root
 - 암호: changeme이제 서버 모듈 SP에 연결되었습니다.
7. 다음과 같이 원격 콘솔을 엽니다.
 - a. 상위 메뉴에서 **Remote Control**(원격 제어) 탭을 선택합니다.
 - b. **Use serial redirection**(직렬 재지정 사용)을 클릭합니다.
 - c. **Launch Remote Console**(원격 콘솔을 실행)을 클릭합니다.
서버 모듈 전원을 켜면 이러한 원격 콘솔에 호스트 메시지가 표시되고 Oracle Solaris OS를 설치하라는 프롬프트가 표시됩니다.
8. 다음과 같이 서버 모듈의 전원을 켭니다.
 - a. **Remote Power Control**(원격 전원 제어) 탭을 선택합니다.
 - b. 메뉴를 클릭한 다음 **Power On**(켜기)을 선택합니다.
 - c. **Save**(저장)를 선택합니다.
 - d. Are you sure you want to perform a Power On of the server? 프롬프트가 표시되면 **OK** (확인)를 선택합니다. - 퀴리이제 서버 모듈 호스트에 연결되었습니다. 5페이지의 "운영 체제 설치" 로 이동합니다.
기본적으로 SP는 DHCP를 사용하여 IP 주소를 얻도록 구성되었습니다. 대신 SP에 정적 IP 주소를 할당하려면 온라인 설치 설명서의 지침을 참조하십시오.

▼ 방법 3 - 전면 패널을 통해 호스트 전원 켜기(SP CLI)

이 절차에서는 UCP-3 동글 케이블을 사용하여 서버 모듈의 전면에 직접 연결합니다. Oracle ILOM CLI를 사용하여 명령이 수행됩니다.

1. 서버 모듈 전면 패널에 있는 **UCP** 포트에 동글 케이블을 연결합니다.
UCP-3 동글 케이블은 각 모듈식 시스템(새시)과 함께 제공됩니다. 동글 케이블은 임시 설치 및 구성을 위해 제작되었습니다. 네트워크를 통해 서버 모듈에 액세스하면 동글 케이블의 연결을 끊습니다.
2. 터미널 장치를 **UCP-3** 동글 케이블의 **RJ-45** 커넥터에 연결한 후 구성합니다.
터미널 장치를 8비트, 패리티 없음, 1 정지 비트, 9600 보(baud), 흐름 제어 없음으로 설정합니다.
Oracle ILOM 로그인 프롬프트가 터미널에 표시됩니다.
3. 아래에 있는 출하 시 기본 사용자 이름 및 암호를 입력합니다.
 - 사용자 이름: root
 - 암호: changeme이제 서버 모듈 SP에 연결되었습니다.
4. 서버 모듈 호스트의 전원을 켭니다.

```
-> start /SYS
Are you sure you want to start /SYS (y/n)? y
```

서버 모듈이 초기화됩니다.

5. 서버 모듈 호스트로 통신을 전환합니다.

```
-> start /HOST/console
Are you sure you want to start /HOST/console (y/n)? y
Serial console started. To stop, type #.
```

이제 서버 모듈 호스트에 연결되었습니다. "운영 체제 설치" 로 이동합니다.

기본적으로 SP는 DHCP를 사용하여 IP 주소를 얻도록 구성되었습니다. 대신 SP에 정적 IP 주소를 할당하려면 온라인 설치 설명서의 지침을 참조하십시오.

▼ 운영 체제 설치

로컬 부트 장치에 액세스할 수 있고 Oracle Solaris OS가 사전 설치되어 있는 경우, 호스트 콘솔에서 OS 구성 정보를 묻는 프롬프트가 표시됩니다. 그렇지 않으면 시스템에서는 boot net 명령을 사용하여 네트워크에서 부트 장치를 찾습니다.

- ◆ 사전 설치된 OS를 필요에 맞도록 구성하거나 지원되는 OS를 다시 설치합니다.

Oracle Solaris OS 구성 프로세스에 대한 자세한 내용은 SPARC T4-1B 서버 모듈 설치 설명서 및 사용 중인 Oracle Solaris OS 버전의 설치 설명서를 참조하십시오.

OS를 다시 설치하기 전에 Oracle VM Server 사용을 고려해 보십시오. Oracle VM Server는 단일 컴퓨터 시스템 내에서 Oracle VM Server의 고유한 운영 체제, 자원 및 ID로 개별적인 논리적 그룹화를 제공하는, 사전 설치된 시스템 가상화 기능입니다. 성능 및 보안을 위해 다양한 응용 프로그램을 각각 다른 논리 도메인에서 실행하고 독립적으로 유지 관리할 수 있습니다.

▼ 최신 OS, 패치 및 펌웨어 확인

서버 모듈에 대해 최신 버전의 OS, 패치 및 펌웨어가 제공될 수 있습니다. 일부 기능은 특정 패치 또는 펌웨어가 설치된 경우에만 활성화할 수 있습니다. 최상의 성능, 보안 및 안정성을 위해 사용 가능한 최신 버전을 설치하십시오.

- ◆ 이 **Oracle** 제품에 대한 **SPARC T4-1B** 서버 모듈 제품 안내서를 참조하십시오.

"[관련 설명서](#)" 를 참조하십시오.

이 문서에서는 중요한 제품 종속성 및 최신 정보에 대해 설명합니다.

관련 설명서

설명서	링크
모든 Oracle 제품	http://www.oracle.com/documentation
SPARC T4-1B 서버 모듈	http://download.oracle.com/docs/cd/E22735_01
Sun Blade 6000 모듈식 시스템	http://download.oracle.com/docs/cd/E19938-01
Oracle ILOM 3.0	http://download.oracle.com/docs/cd/E19860-01
Oracle Solaris 및 기타 시스템 소프트웨어	http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation/#sys_sw

의견

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

지원 및 내게 필요한 옵션

설명	링크
My Oracle Support를 통해 온라인에서 지원받기	https://support.oracle.com 청각 장애가 있는 사용자용 링크: http://www.oracle.com/accessibility/support
내게 필요한 옵션에 대한 Oracle의 노력에 대해 자세히 알아보기	http://www.oracle.com/us/corporate/accessibility

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



부품 번호: E26275-01
Mfg. 번호: 7017848
2011년 11월