

SPARC T3-1B 서버 모듈

시작 안내서

이 안내서에서는 처음으로 Oracle의 SPARC T3-1B 서버 모듈을 설치하고 전원을 켜는 데 필요한 최소 단계에 대해 설명합니다.

자세한 설치 정보는 온라인 SPARC T3-1B 서버 모듈 설치 안내서 및 Sun Blade 6000 모듈식 시스템에 대한 설치 안내서를 참조하십시오. 온라인 설명서 URL은 6페이지의 "[추가 정보 확인](#)"에 나열되어 있습니다.

주 - 이 서버 모듈을 설치하기 전에 최신 SPARC T3-1B 서버 모듈 제품 안내서를 읽어 보고 최신 문제가 설치 요구 사항에 영향을 주는지 확인하십시오.

운송 키트 내용물

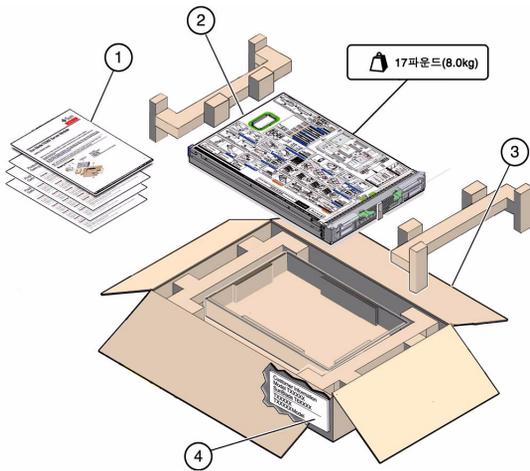


그림 범례

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | 인쇄된 설명서 |
| 2 | 서버 모듈 |
| 3 | 운송 상자 |
| 4 | 고객 정보 시트(MAC 주소 및 기타 정보를 위해 보관) |

▼선택적 구성 요소 설치

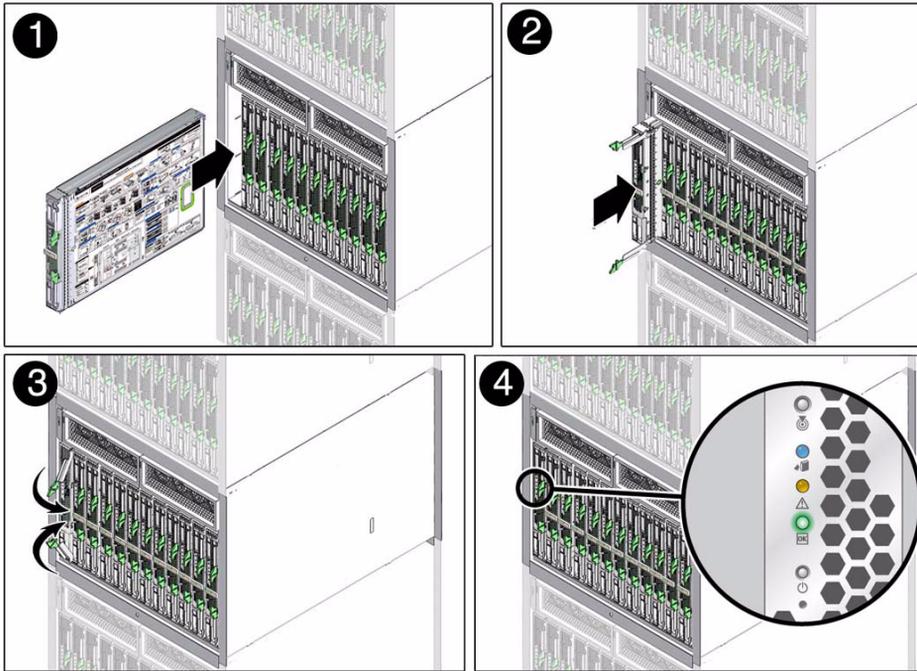
- ◆ 모듈식 시스템 새시에 서버 모듈을 설치하기 전에 서버 모듈에 대해 주문한 선택적 구성 요소를 설치하십시오.

선택적 구성 요소는 받은 서버 모듈에 이미 설치되어 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 고객 정보 시트를 참조하십시오. 선택적 구성 요소 설치 지침은 각 구성 요소에 대한 설명서 및 SPARC T3-1B Server Module Service Manual을 참조하십시오.

▼ 새시에 서버 모듈 설치

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

1. 새시의 원하는 서버 모듈 슬롯에서 필터 패널을 제거합니다.
60초 내에 빈 슬롯에 서버 모듈이나 필터 패널을 삽입할 준비를 합니다.
2. 새시 전면에서 약 **1.5cm(0.5인치)** 간격이 될 때까지 새시(패널 1)에 서버 모듈을 삽입합니다.
서비스 레이블이 있는 서버 모듈의 측면이 오른쪽을 향하도록 합니다.



3. 배출기 레버(패널 2)를 확장한 다음 제자리에 고정될 때까지 동시에 배출기 레버를 누릅니다(패널 3).
4. 서버 모듈에서 녹색 확인 LED를 확인하여 서버 모듈 삽입을 확인합니다(패널 4).
서버 모듈이 연결되면 대기 전원이 서비스 프로세서(Service Processor, SP)에 공급됩니다. 전면 패널 LED가 세 번 깜박인 다음 전면 패널의 녹색 확인 LED가 몇 분 동안 깜박입니다. 서버 모듈이 전원이 켜진 모듈식 시스템에 연결되는 즉시 서버 모듈 SP에서 진단 메시지를 생성합니다.



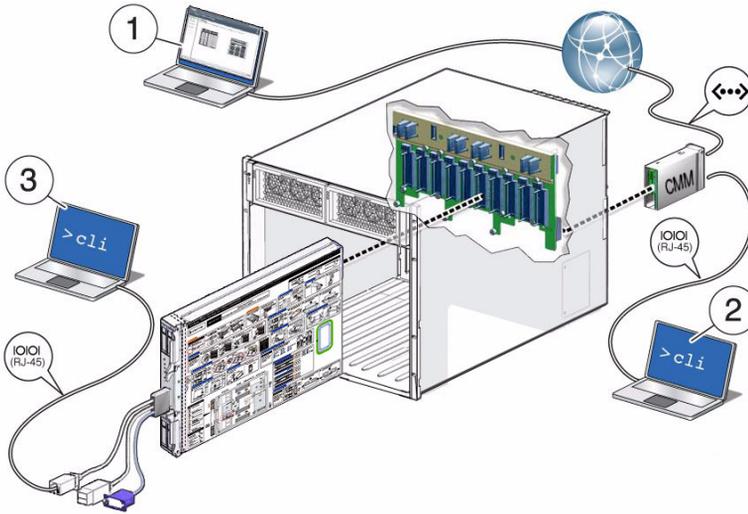
주의 - 적절한 냉각을 위해 모든 슬롯이 서버 모듈이나 필터 패널로 채워져 있는지 확인합니다. 모듈식 시스템이 전원에 연결된 후 60초 내에 모든 슬롯을 채웁니다.

▼ 연결 방법 결정

서버 모듈 SP에서 실행되는 Oracle ILOM(Integrated Lights Out Manager) 소프트웨어를 사용하여 서버 모듈을 시작, 부트 및 관리할 수 있습니다. 또한 모듈식 시스템의 새시 관리 모듈(Chassis Management Module, CMM)에서 실행되는 Oracle ILOM에서 서버 모듈을 제어할 수 있습니다.

여러 가지 방법으로 서버 모듈 SP에 연결할 수 있습니다.

- ◆ 다음 그림 및 표에 표시된 방법 중 하나를 사용하여 서버 모듈에 연결합니다.
이 안내서에서는 방법 1을 사용하지만 SPARC T3-1B 서버 모듈 설치 안내서에 설명된 다른 방법을 사용할 수 있습니다.



방법	연결	설명
1	이더넷 원본: CMM NET MGT 포트 대상: 네트워크	(이 안내서에는 이 방법에 대한 자세한 내용이 포함되어 있음) CMM NET MGT 포트가 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다. 네트워크에서 CMM의 IP 주소를 사용하여 CMM에서 Oracle ILOM에 로그인합니다. Oracle ILOM 프록시를 사용하여 서버 모듈 SP Oracle ILOM 인터페이스로 이동합니다. Oracle ILOM 명령줄 인터페이스(Command-Line Interface, CLI)를 사용하거나 CMM Oracle ILOM 웹 인터페이스("서버 모듈 SP에서 Oracle ILOM 액세스(웹 인터페이스)"의 설명 참조)를 사용할 수 있습니다.
2	직렬 원본: CMM SER MGT 포트 대상: 터미널 장치	터미널 장치를 CMM SER MGT RJ-45 포트에 연결하고 Oracle ILOM을 사용하여 서버 모듈 SP Oracle ILOM 인터페이스로 이동합니다. 이 방법에서는 Oracle ILOM CLI만 지원됩니다.
3	직렬 원본: 서버 모듈 SP UCP 포트 (동글 필요) 대상: 터미널 장치	UCP-3 동글 케이블을 서버 모듈에 연결합니다. 터미널 장치를 동글 케이블의 RJ-45 커넥터에 연결합니다. Oracle ILOM CLI를 사용하여 서버 모듈 SP의 Oracle ILOM과 통신합니다.

▼ 서버 모듈 SP에서 Oracle ILOM 액세스(웹 인터페이스)

이 절차는 방법 1에 대한 것으로, CMM을 통해 웹 인터페이스를 사용하여 서버 모듈 Oracle ILOM CLI에 액세스합니다. 이 절차를 수행하려면 CMM IP 주소를 알고 있어야 합니다. 또한 이 절차에서는 DHCP 환경을 사용하는 있다고 가정합니다. 다른 환경에 대해서는 SPARC T3-1B 서버 모듈 설치 안내서의 지침을 참조하십시오.

1. **CMM NET MGT** 포트가 네트워크에서 연결되어 있고 통신하도록 구성되어 있는지 확인합니다.
자세한 내용은 Sun Blade 6000 모듈식 시스템 설명서를 참조하십시오.
2. 모듈식 시스템과 동일한 네트워크에 있는 브라우저에서 **CMM의 IP** 주소를 입력합니다.
예를 들어 CMM의 IP 주소가 129.99.99.99이면 브라우저에 해당 주소를 입력합니다. Oracle ILOM 로그인 창이 나타납니다.
3. 사용자 이름 및 암호를 입력하여 **CMM의 Oracle ILOM**에 로그인합니다.
출고 시 기본 Oracle ILOM root 암호는 changeme입니다.
이제 CMM Oracle ILOM 웹 인터페이스에 로그인되었습니다.
4. 서버 모듈 **SP**로 이동합니다.
 - a. 모듈식 시스템에 대한 새시 보기를 선택합니다.
 - b. 모듈식 시스템에 설치한 서버 모듈의 이미지를 클릭합니다.
모듈식 시스템의 슬롯 번호는 0부터 9까지 매겨져 있습니다.
5. 상위 메뉴에서 원격 제어를 선택합니다.
비디오 리디렉션이나 직렬 리디렉션을 선택할 수 있습니다.
6. 원격 콘솔을 시작합니다.
 - a. **Redirection** 탭을 선택합니다.
 - b. **Use serial redirection**을 클릭합니다.
 - c. **Launch Remote Console**을 클릭합니다.
7. 서버 모듈의 전원을 켭니다.
 - a. **Remote Power Control** 탭을 선택합니다.
 - b. 해당 탭에서 메뉴를 클릭하고 **Power On**을 선택합니다.
 - c. **Save**를 선택합니다.
 - d. **Are you sure you want to perform a Power On of the server** 프롬프트가 표시되면 **OK**를 선택합니다.
처음으로 서버 모듈 호스트의 전원이 켜집니다. 서버 모듈 하드웨어 설치가 완료되고 요구에 맞게 서버 모듈을 구성할 준비가 되었습니다. Oracle Solaris OS 구성 프로세스에 대한 자세한 내용은 SPARC T3-1B 서버 모듈 설치 안내서 및 사용 중인 Oracle Solaris OS 버전에 대한 설치 안내서를 참조하십시오.

▼ 서버 모듈 호스트 전원 켜기

"서버 모듈 SP에서 Oracle ILOM 액세스(웹 인터페이스)"의 절차를 사용하지 않고 명령줄 방법을 사용하여 서버 모듈 SP에 액세스한 경우 이 절차를 사용하여 서버 모듈 호스트의 전원을 켜야 합니다.

1. 서버 모듈 호스트의 전원을 켭니다.

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

서버 모듈이 초기화됩니다.

2. 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 #.
```

서버 모듈에서 POST를 완료하려면 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다. Oracle Solaris OS와 함께 설치된 부트 장치에 로컬로 액세스할 수 있는 경우 서버 모듈이 부트됩니다. 그렇지 않으면 시스템에서는 boot net 명령을 사용하여 네트워크에서 부트 장치를 찾습니다.

이제 서버 모듈 호스트에 연결되었습니다.

서버 모듈 하드웨어 설치가 완료되고 요구에 맞게 서버 모듈을 구성할 준비가 되었습니다. Oracle Solaris OS 구성 프로세스에 대한 자세한 내용은 SPARC T3-1B 서버 모듈 설치 안내서 및 사용 중인 Oracle Solaris OS 버전에 대한 설치 안내서를 참조하십시오.

▼ 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.

1. 다음 사이트에서 **SPARC T3-1B** 서버 모듈 제품 안내서를 검토합니다.

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.t3.1b#hic>

이 문서에서는 중요한 제품 중속성 및 최신 정보에 대해 설명합니다.

2. 시스템 관리 포털에서 최신 **OS**, 패치 및 펌웨어 정보에 액세스합니다.

<http://www.oracle.com/technetwork/systems/software-stacks/stacks/index.html>

Blade Servers 제목 아래에서 SPARC T3-1B Server Module 링크를 클릭합니다.

추가 정보 확인

다음 사이트에서 Oracle의 SPARC T3-1B 서버 모듈에 대한 설명서를 찾습니다.

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t3.1b#hic>

번역된 설명서를 보려면 <http://docs.sun.com>에서 해당 언어를 선택합니다.

작업	문서 제목 또는 URL
알려진 문제, 해결 방법 및 새 정보 검토	SPARC T3-1B 서버 모듈 제품 안내서
초기 설치 및 구성을 위해 서버 모듈에 연결	SPARC T3-1B 서버 모듈 설치 안내서
원격 액세스 설정, 시스템 상태 및 이벤트 로그 보기	SPARC T3 시리즈 서버 관리 안내서
서버 모듈 진단 및 문제 해결, 구성 요소 제거 및 대체	SPARC T3-1B Server Module Service Manual
안전 정보 검토	SPARC T3-1B Server Module Safety and Compliance Guide Important Safety Information for Sun Hardware Systems
새시 관련 하드웨어 및 Oracle ILOM 정보 액세스	http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.srvr
사전 설치된 OS 정보 액세스	http://www.sun.com/software/preinstall

기술 지원

이 제품과 관련하여 설명서에 나와 있지 않은 기술적 의문 사항은 다음을 참조하십시오.

<http://www.sun.com/service/contacting/>

설명서 피드백

<http://docs.sun.com>에서 Feedback[+] 링크를 클릭하여 의견을 제출합니다.

피드백에 문서 제목 및 부품 번호를 포함합니다(SPARC T3-1B 서버 모듈 시작 안내서(E21524-01)).

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



부품 번호: E21524-01
2010년 12월, 개정판 A