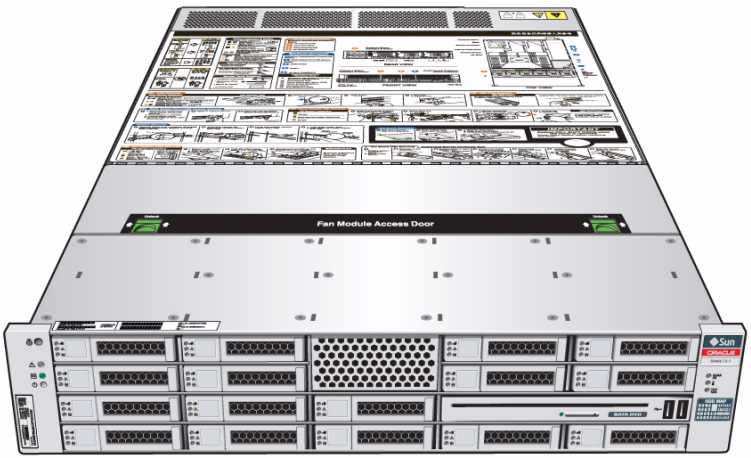
SPARC T3-1 서버

시작 안내서

이 안내서에서는 사전 설치된 Oracle Solaris 운영 체제(Oracle Solaris OS)를 사용하여 처음 Oracle SPARC T3-1 서버의 전원을 켜고 부트하는 데 수행해야 하는 최소 단계에 대해 설명합니다.

그림 **1** SPARC T3-1 서버



포장 내용물

수량	항목
1	서버
1	RJ-45 - DB9 어댑터(크로스오버)
1	손목대
1 또는 2	전원 코드(주문한 PSU 개수에 따라 수량이 달라짐)
해당 없음	기타 선택적 구성요소*

* 일부 선택적 구성요소는 서버와 함께 제공되지 않을 수 있습니다. 구매 주문서의 항목 목록을 확인하여 서버 설치 및 설정을 완료하는 데 필요한 선택적 구성요소를 받았는지 확인합니다.

시작하기 전에

서버를 처음 설치할 때는 먼저 다음 내용을 숙지하여 주십시오.

- 지침에서 설명하기 전에는 전원을 공급하지 마십시오. 이 시스템에는 호스트 서버를 구성하고 부트하는 데 사용되는 서비스 프로세서(Service Processor, SP)가 포함되어 있습니다. 호스트 서버를 적절히 구성하고 SP 메시지를 보려면 이 안내서의 설명대로, SP와 호스트 네트워킹이 연결되기 전에는 AC 전원을 연결하지 마십시오.
- 상황에 가장 적합한 지침을 선택하십시오. 이 안내서의 빠른 설치 지침은 모든 네트워킹 환경에 적용되며 직렬 포트에 연결하기 위한 터미널 장치를 사용해야 합니다. DHCP가 실행되는 네트워킹 환경에서는 이더넷 관리 포트를 사용하여 시스템을 구성할 수 있습니다. DHCP 설정 방법을 사용하려면 다음 위치에서 온라인 제품 설명서 세트의 온라인 설치 안내서를 참조하십시오. http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t3.1#hic.

- 충분한 시간을 할애하십시오. 설치 소요 시간은 상황에 따라 달라질 수 있으나 이러한 설치 지침을 처음 수행하는 경우라면 모든 과정을 완료하는 데 약 45 - 75분 정도를 예정해야 합니다. 선택적 하드웨어와 랙 마운팅 키트까지 설치하려면 시간이 더 걸릴 수 있습니다.
- 터미널 장치를 마련하십시오. 이 랙 마운트 가능 서버는 그래픽 인터페이스와 Sun 키보드 대신 내장형 직렬 및 네트워크 관리 포트를 사용하는 SP를 사용하여 구성하게 됩니다. SP를 사용하여 통신하려면 터미널 장치가 필요합니다. 이 장치는 터미널 에뮬레이션 소프트웨어를 실행하는 터미널, 터미널 서버 또는 랩탑이 될 수 있습니다.
- 구성 정보를 수집하십시오. 구성을 진행하는 동안, 해당 환경에 맞는 시간대와 네트워킹 매개변수를 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 표 1을 사용하여 구성 정보를 기록합니다.

표 **1** 구성 정보

매개 변수	설명	항목
Language(언어**)**	표시된 언어 목록에서 번호를 선택합니다.	
Locale(로케일**)**	표시된 로케일 목록에서 번호를 선택합니다.	
Terminal Type(터미널 유형**)**	사용 중인 터미널 장치에 해당하는 터미널 유형을 선택합니다.	
Network?(네트워크**?)**	Yes(예)를 선택합니다.	
Multiple Network Interfaces (다중 네트워크 인터페이스**)**	구성하려는 네트워크 인터페이스를 선택합니다. 확실하지 않으면 목록의 맨 처음 항목을 선택합니다.	
DHCP?	네트워크 환경에 따라 Yes(예) 또는 No(아니오)를 선택합니다.	
Host Name(호스트 이름**)**	서버의 호스트 이름을 입력합니다.	
IP Address(IP 주소**)**	선택한 이더넷 인터페이스의 IP 주소를 입력합니다.	
Subnet?(서브넷**?)**	네트워크 환경에 따라 Yes(예) 또는 No(아니오)를 선택합니다.	
Subnet Netmask(서브넷 넷마스크**)**	(서브넷에서 Yes(예)를 선택한 경우) 네트워크 환경의 서브넷에 대한 넷마스크를 입력합니다.	
IPv6?	IPv6 사용 여부를 지정합니다. 확실하지 않으면 No(아니오)를 선택하고 IPv4에 대한 이더넷 인터페이스를 구성합니다.	
Security Policy(보안 정책**)**	표준 UNIX 보안(No) 또는 커버로스 보안(Yes) 중 하나를 선택합니다. 확실하지 않으면 No(아니오)를 선택합니다.	
Confirm(확인**)**	화면의 정보를 검토하고 필요하면 변경합니다. 변경이 필요 없으면 계속합니다.	
Name Service(이름 서비스**)**	네트워크 환경에 따라 이름 서비스를 선택합니다. 주 – None이 아닌 이름 서비스를 선택하는 경우 이름 서비스 구성 정보를 추가로 묻는 메시지가 나타납니다.	
NFSv4 Domain Name(NFSv4 도메인 이름**)**	환경에 따라 도메인 이름 구성 유형을 선택합니다. 확실하지 않으면 `Use the NFSv4 domain derived by the system`(시스템에서 파생된 `NFSv4` 도메인을 사용합니다)을 선택합니다.	
Time Zone(Continent)(시간대**(**대륙**))**	해당 대륙을 선택합니다.	
Time Zone(Country or Region) (시간대**(**국가 또는 지역**))**	해당 국가 또는 지역을 선택합니다.	
Time Zone(시간대**)**	시간대를 선택합니다.	
Date and Time(일시**)**	기본 일시를 승인하거나 값을 변경합니다.	
`root` **Password(**`root` 암호**)**	`root` 암호를 두 번 입력합니다. 이 암호는 이 서버의 Oracle Solaris OS에 대한 수퍼유저 계정 암호이며 SP 암호가 아닙니다.	

빠른 설치 지침

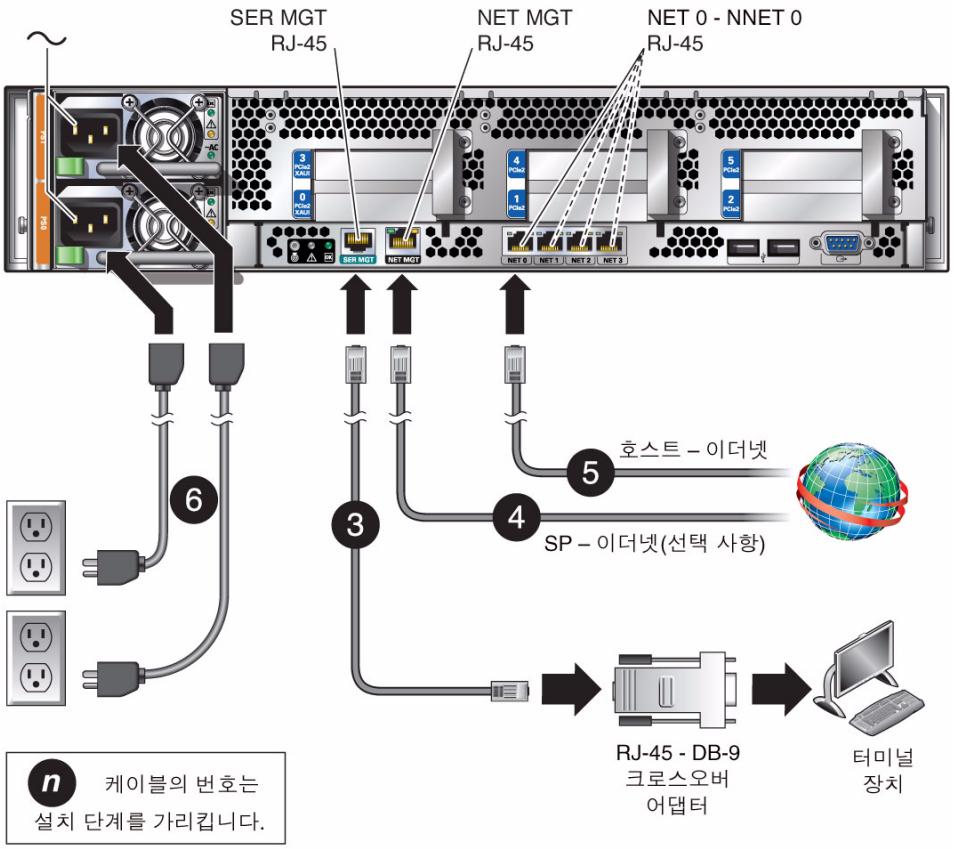
빠른 설치와 구성을 위해서는 다음 단계를 따릅니다.

1. 서버의 포장을 풀고 포장 내용물이 모두 들어 있는지 확인합니다 **(**그림 1**).**
2. 서버를 설치하려는 위치에 놓고 점검합니다.

   랙 마운트 지침은 레일 키트에 들어 있는 지침과 서버의 서비스 라벨 및 온라인 *SPARC T3-1* 서버 설치 안내서를 참조하십시오.
3. 서버의 **SER MGT** 포트**(**그림 2**)**와 터미널 장치 간에 직렬 케이블을 연결합니다**.**

   이렇게 하면 SP와 통신이 시작됩니다.
   이 장치는 9600보, 8비트, 패리티 없음, 1 정지 비트를 사용하여 통신하도록 설정되어 있어야 합니다. Null 모뎀 구성이 필요합니다. DTE 사이의 통신에서는 전송 및 수신 신호가 역전(크로스오버)되기 때문입니다. 표준 RJ-45 케이블과 함께 제공된 RJ-45 크로스오버 어댑터를 사용하여 Null 모뎀 구성을 얻을 수 있습니다.

그림 **2** 서버 연결



4. **(**선택 사항**)** 서버의 **Net MGT** 포트**(**그림 2**)**와 나중에 **SP**와 호스트 사이의 연결이 이루어질 네트워크 간에 이더넷 케이블로 연결합니다**.**

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

5. 서버의 **NET** 포트**(**그림 2**)** 중 하나와 서버가 통신할 네트워크 사이를 이더넷 케이블로 연결합니다**.**

6. 전원 코드를 전원 공급 장치와 별도의 전원에 끼웁니다**.**

   서버에 두 개의 전원 공급 장치가 장착된 경우 별도의 전원에 끼웁니다. 이렇게 하면 시스템에 전원 중복이 제공됩니다. 시스템에서는 하나의 전원 연결을 사용하여 작동할 수 있지만 이렇게 하면 중복성이 제거됩니다.

   전원이 공급되면 SP가 초기화되고 전원 공급 장치 LED에 불이 들어옵니다. 몇 분 후에 터미널 장치에 SP 로그인 메시지가 표시됩니다. 하지만 호스트는 아직 초기화되지 않았거나 호스트에 전원이 공급되지 않았다는 점에 주의하십시오.

7. 터미널 장치에서 changeme의 암호를 사용하여 root 로 **SP**에 로그인합니다**.**

```
SUNSP-0921EA0008 login: root
Password: changeme
. . .
->
```

   잠시 기다리면 SP 프롬프트가 표시됩니다(->).

   이 시점에서는 Integrated Lights Out Manager 인터페이스를 사용하여 여러 가지 명령을 수행할 수 있습니다. 예를 들어 admin이라는 사용자를 만들고 admin 계정 역할을 Administrator로 설정하려면 다음을 입력합니다.

```
-> create /SP/users/admin role=cuar
Creating user...
Enter new password: ********
Enter new password again: ********
Created /SP/users/admin
```

   이 예에서 별표는 암호를 입력하면 나타나지 않습니다.

   암호 변경 방법 및 SP 네트워크 매개변수 설정 방법과 같은 기타 SP 정보는 온라인 설명서 세트에서 확인할 수 있습니다.

8. 서버의 전원을 켠 다음 호스트 출력을 직렬 터미널 장치에 표시되도록 다음과 같이 재지정합니다**.**

```
-> start /SYS
Are you sure you want to start /SYS (y/n)? y
-> start /HOST/console
Are you sure you want to start /HOST/CONSOLE (y/n)? y
Serial console started.
. . .
```

   HOST 콘솔을 시작한 후 서버 초기화가 완료될 때까지는 약 20분이 걸립니다.

9. 화면에 지침이 나타나면 이에 따라 구성 정보를 입력합니다.

구성 정보 및 항목 목록의 경우 표 1을 참조하십시오. 구성을 확인하라는 메시지가 여러 번 표시되며 이를 확인하여 변경합니다. 특정 값에 대해 어떻게 대답해야 할지 확실하지 않을 때에는 기본값을 승인한 후 나중에 Oracle Solaris OS가 실행될 때 변경할 수 있습니다.

구성 메뉴가 완료되면 서버가 재부트되고 Oracle Solaris 로그인 메시지가 표시됩니다.

10. 서버에 로그인하고 기능을 탐색합니다.

다음 명령은 시스템에 대한 정보를 제공합니다.

- `showrev` – 호스트 이름과 시스템 아키텍처 정보를 표시합니다. 이 명령과 함께 `-a` 옵션을 사용하면 설치된 패치를 볼 수 있습니다.
- `psrinfo` – 호스트 프로세서와 코어의 개수와 상태에 대한 정보를 표시합니다.

자세한 내용은 Oracle Solaris OS 매뉴얼 페이지 및 설명서를 검토합니다.

제품 설명서

다음 웹 사이트에서 번역된 버전을 포함하여 다양한 종류의 Sun 시스템 설명서를 보고, 인쇄하거나 구매할 수 있습니다.

`http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t3.1#hic`

기술 지원

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

`http://www.sun.com/service/contacting`

설명서 피드백

다음 사이트에서 Feedback[+] 링크를 클릭하여 본 설명서에 대한 의견을 보내주십시오.

`http://docs.sun.com/`

아래와 같이 설명서의 제목과 부품 번호를 함께 적어 보내주시기 바랍니다.

SPARC T3-1 서버 시작 안내서, 부품 번호 821-2875-10

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

부품 번호: 821-2875-10, 개정판 A
2010년 10월