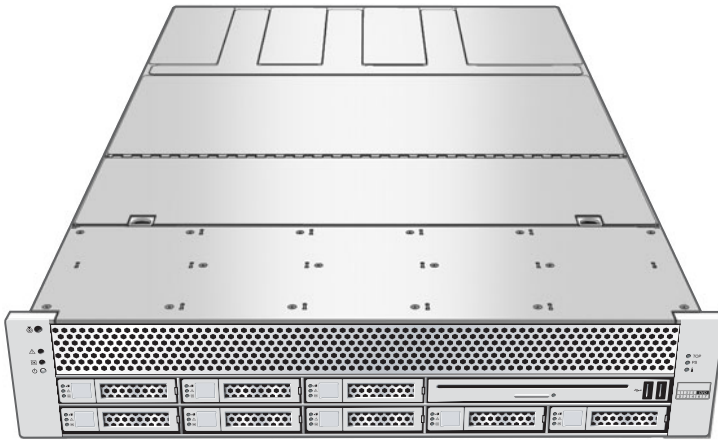


# Sun SPARC® Enterprise T5220 서버 시작 안내서

이 안내서는 서버에 처음 전원을 연결하고 서버가 사전 설치된 Solaris™ 운영 체제(Solaris OS)를 사용하여 부트되도록 하기 위해 수행해야 하는 최소 단계를 설명합니다.

그림 1 Sun SPARC Enterprise T5220 서버



## 포장 내용물

| 수량 | 항목                        |
|----|---------------------------|
| 1  | 서버                        |
| 2  | RJ-45 이더넷 케이블             |
| 1  | RJ-45 to DB-25 어댑터(크로스오버) |
| 1  | RJ-45 to DB-9 어댑터(크로스오버)  |
| 1  | 손목대                       |
| 2  | 전원 코드(별도 포장)              |

## 시작하기 전에

빠른 설치와 구성을 위해서는 다음 단계를 따릅니다. 자세한 내용은 <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5220>에 있는 전체 온라인 제품 설명서 세트를 참조하십시오.

서버를 처음 설치할 때는 먼저 다음 내용을 숙지하여 주십시오.

- 지침에 적혀 있지 않은 경우 전원을 연결하지 마십시오. - 이 시스템에는 호스트 서버를 구성하고 부트하는 데 사용되는 서비스 프로세서(Service Processor, SP)가 포함되어 있습니다. 호스트 서버를 정확히 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 위해 터미널 장치를 사용해야 합니다. DHCP가 실행되는 네트워킹 환경에서는 이더넷 관리 포트를 사용하여 시스템을 구성할 수 있습니다. DHCP 설정 방법을 이용하려면 다음 웹 사이트에서 온라인 제품 설명서 세트의 온라인 설치 안내서를 참조하십시오. <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5220>

- 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. 선택형 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 통해 구성하게 됩니다. SP와 통신하려면 터미널, 터미널 서버 또는 터미널 에뮬레이션 소프트웨어가 실행되는 랩탑 등의 터미널 장치가 필요합니다.
- 구성 정보를 수집하십시오. - 구성을 진행하는 동안, 해당 환경에 맞는 시간대와 네트워킹 매개변수를 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 표 1을 사용하여 구성 정보를 기록합니다.

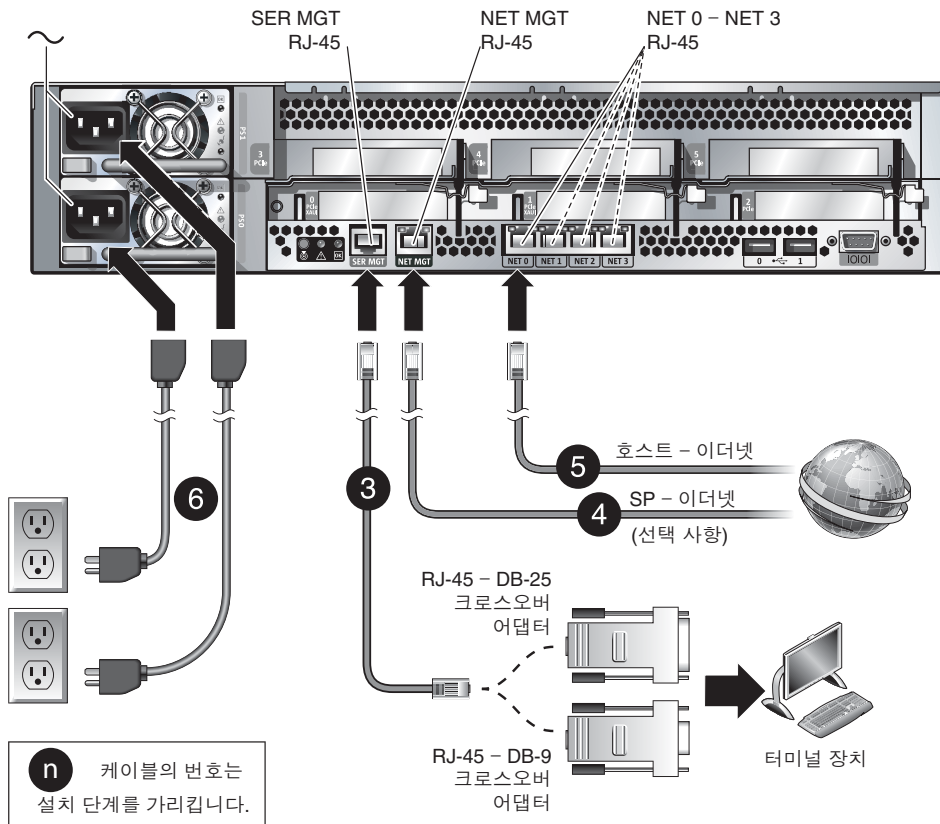
표 1 구성 정보

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

## 빠른 설치 지침

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 Sun SPARC Enterprise T5120 and T5220 Servers Installation Guide를 참조하십시오.
3. 서버의 **SER MGT** 포트(그림 2)와 터미널 장치 사이의 직렬 케이블을 연결합니다.  
이렇게 하면 SP와 통신이 시작됩니다.  
이 장치는 9600보(baud), 8비트, 패리티 없음, 1 정지 비트를 사용하여 통신하도록 설정되어 있어야 합니다.  
널 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 널 모뎀 구성을 얻을 수 있습니다.

그림 2 서버 연결



4. (선택 사항) 서버의 **NET MGT** 포트(그림 2)와 나중에 SP와 호스트 사이의 연결이 이루어질 네트워크 사이를 이더넷 케이블로 연결합니다.  
SER MGT 포트를 이용한 시스템 초기 구성이 완료되면 SP와 호스트 사이의 통신은 보통 이 이더넷 인터페이스를 통해 이루어집니다.
5. 서버의 **NET** 포트(그림 2) 중 하나와 서버가 통신할 네트워크 사이를 이더넷 케이블로 연결합니다.

6. 전원 코드를 전원 공급 장치와 전원 콘센트에 끼웁니다.

중복을 제공하려면 두 전원 공급 장치를 별도의 전원 콘센트에 끼웁니다. 하지만 시스템은 하나의 전원 연결로만 작동할 수 있으므로 이 경우에는 중복성이 없습니다.

전원이 공급되면 SP가 초기화되고 전원 공급 장치 LED에 불이 들어옵니다. 몇 분 후에 터미널 장치에 SP 로그인 메시지가 표시됩니다. 호스트는 아직 초기화되거나 전원이 연결되지 않은 상태입니다.

7. 터미널 장치에서 changeme의 암호를 사용하여 root로 SP에 로그인합니다.

```
SUNSP00144FAC732F 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 이름으로 사용자를 만들고 admin 계정의 역할을 Administrator로, CLI 모드를 alom으로 설정하려면 다음과 같이 입력합니다.

```
-> create /SP/users/admin role=Administrator cli_mode=alom
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 추가 SP 정보는 온라인 설명서 세트에서 찾아볼 수 있습니다.

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

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

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

9. 화면에 지침이 나타나면 이에 따라 해당 구성 정보를 입력합니다.

구성 정보 및 사용자 입력 목록은 [표 1](#)을 참조하십시오. 구성을 확인하라는 메시지가 여러 차례 나오게 되는데 이를 확인하여 변경합니다. 특정 값에 대해 어떻게 대답해야 할지 확실하지 않을 때에는 기본값을 승인한 후 나중에 Solaris OS가 실행될 때 변경할 수 있습니다.

구성 메뉴가 완료되면 서버가 재부팅되고 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 개수 및 상태에 대한 정보를 표시합니다.

Solaris OS 메뉴얼 페이지 및 자세한 내용에 대한 설명서를 검토합니다.

---

## 추가 정보 확인

다음 URL에서 이 제품에 대한 추가 정보를 보거나 인쇄 또는 다운로드할 수 있습니다.

- 제품 안내서와 같은 중요한 설명서를 포함한 Sun SPARC Enterprise T5220 서버 설명서 세트:  
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5220>
- 현지화된 버전을 포함한 다양한 Sun 설명서:  
<http://docs.sun.com>
- 사전 설치된 Solaris OS 정보:  
<http://www.sun.com/software/preinstall>
- CoolThreads™ - 개요 및 Cool Tools에 대한 액세스 정보:  
<http://www.sun.com/servers/coolthreads/tnb/index.jsp>
- CoolThreads - CMT 조정 및 자원:  
<http://www.sun.com/servers/coolthreads/tnb/t2.jsp>

## Sun 기술 지원

이 제품과 관련하여 이 문서에 언급되지 않은 기술과 관련된 의문 사항이 있으시면 다음 사이트를 참조하십시오.

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

## Sun은 여러분의 의견을 환영합니다

Sun은 설명서의 내용을 개선하기 위해 노력을 기울이고 있으며 언제나 여러분의 의견과 제안을 환영합니다. 다음 사이트에 여러분의 의견을 제출하여 주십시오.

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

아래와 같이 설명서의 제목과 부품 번호를 함께 적어 보내주시기 바랍니다.

Sun SPARC Enterprise T5220 서버 시작 안내서, 부품 번호 820-6231-10

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다. FUJITSU LIMITED에서 이 자료에 대한 기술적 정보와 검토 작업을 제공했습니다.



Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)