



# Sun Fire™ V20z 및 Sun Fire V40z 서버 설치 안내서

---

Sun Microsystems, Inc.  
www.sun.com

부품 번호 817-6145-11  
2004년 5월 개정 A

본 문서에 관한 문의 사항은 <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>으로 해 주시기 바랍니다.

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리 보유.

Sun Microsystems, Inc.는 이 문서에서 설명하는 기술과 관련하여 지적재산권을 보유하고 있습니다. 특히, 이러한 지적재산권에는 별도의 제한 없이 <http://www.sun.com/patents>에 열거되어 있는 1개 이상의 미국 특허와 미국 및 다른 국가에서 취득한 1개 이상의 추가적인 특허 및 특허 출원이 포함될 수 있습니다.

이 문서와 이 문서에서 설명하는 제품은 사용, 복사, 배포 및 디컴파일을 제한하는 라이선스 하에 배포됩니다. Sun 및 관련 라이선서의 사전 서면 동의 없이 이 제품이나 이 문서의 일부 또는 전체를 어떤 형태로든 복제할 수 없습니다.

클라우드 기술을 포함한 타사 소프트웨어는 Sun의 공급업체가 저작권을 소유하고 있으며 해당 업체로부터 사용 허가를 받았습니다.

이 제품의 일부 부품은 University of California로부터 사용 허가된 Berkeley BSD 시스템에 기반할 수 있습니다. UNIX는 미국과 다른 국가에서 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점적으로 사용권이 부여되는 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Fire 및 Solaris는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

모든 SPARC 상표는 사용 허가를 받아 사용되며 미국과 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표가 붙은 제품은 Sun Microsystems, Inc.에서 개발한 아키텍처를 기반으로 합니다.

OPEN LOOK 및 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.에서 사용자와 사용권자(Licensee)를 위해 개발하였습니다. Sun은 컴퓨터 업계의 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스의 개념을 연구 및 개발하는 데 있어서 Xerox의 선구적인 노력을 높게 평가하고 있습니다. Sun은 Xerox로부터 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점적 라이선스를 보유하고 있습니다. 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI를 구현하거나 Sun의 서면 라이선스 계약을 준수하는 Sun의 사용권자(Licensee)에게도 적용됩니다.

미국 정부 권한 — 정부기관 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 라이선스 계약과 해당 연방조달규칙(FAR) 및 그 부칙 규정을 준수해야 합니다.

문서는 "있는 그대로" 제공되며, 시장성이나 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해에 대한 모든 묵시적인 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건, 진술 및 보증을 부인합니다. 단, 이러한 부인이 법적으로 무효인 경우에는 예외로 합니다.



재활용  
가능



Adobe PostScript

# 목차

---

- 1. **하드웨어 설치 및 시작** 1
  - 설치 개요 1
  - 랙에 서버 설치 2
  - 케이블 연결 7
  - 서버 연결 9
  - 서버 전원 켜기 및 부팅 10
  
- 2. **초기 소프트웨어 구성** 15
  - 서비스 프로세서 구성 16
    - SP 네트워크 설정 정의 16
      - DHCP를 사용하여 SP 네트워크 설정 지정 16
      - 고정 SP 네트워크 설정 지정 18
  - 초기 관리자 계정 만들기 20
  - 기본 서버 이름 정의 21
  - 서버 관리 및 플랫폼 소프트웨어 22
    - 네트워크 공유 볼륨 구조 23
    - NSV 소프트웨어 설치 및 마운트 24
  - 플랫폼 운영체제 및 드라이버 설치 26



## 하드웨어 설치 및 시작

---

절차를 수행하기 전에 전면 및 후면 패널을 포함하여 Sun Fire™ V20z 또는 Sun Fire V40z 서버의 실제 방향과 기능을 미리 파악하여 두십시오. 이 서버에 대한 자세한 내용은 *Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers User Guide*를 참조하십시오.

---

### 설치 개요

서버의 포장을 제거한 후에는 본 문서의 설명에 따라 다음 작업을 수행합니다.

1. 설치하고자 하는 모든 PCI 확장카드와 하드웨어 옵션을 추가합니다. 시스템 커버의 개폐와 옵션 설치에 대한 설명은 하드웨어 옵션과 함께 제공된 *Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers User Guide* 또는 설명서를 참조하십시오.
2. 필요할 경우 별도로 주문 가능한 슬라이드 레일을 사용하여 랙에 서버를 설치하십시오. 2페이지의 "랙에 서버 설치"를 참조하십시오.
3. 모든 케이블과 전원 코드를 연결합니다. 이 안내서의 7페이지의 "케이블 연결"을 참조하십시오.
4. 주변 장치를 연결합니다. 서버의 후면 패널 연결 포트 그림은 이 안내서의 그림 1-8을 참조하십시오.
5. 이 안내서 10페이지의 "서버 전원 켜기 및 부팅"의 설명을 참고로 하여 서버의 전원을 켜고 부팅합니다.
6. 이 안내서 2장에 설명된 바와 같이 초기 소프트웨어 설치 작업을 수행합니다.
7. 사용 목적에 맞게 서버를 구성합니다. 자세한 내용은 *Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers, Server Management Guide*를 참조하십시오.

---

## 랙에 서버 설치



---

**주의** – Sun Fire V40z 서버의 무게는 34 kg(75파운드)입니다. 서버를 들거나 옮길 때 부상을 당하지 않도록 주의하십시오. 서버를 이동하거나 장착할 때에는 두 사람이 작업하는 것이 좋습니다. 랙에 설치할 때 아래쪽에서부터 설치하고 가장 무거운 장치를 제일 먼저 설치하십시오.

---

다음 절차에 따라 슬라이드 레일을 사용하여 서버를 랙에 설치합니다.

### 필요한 도구

장착 나사용 #3 십자 스크류 드라이버

---

**참고** – 서버를 랙에 설치하기 전에 모든 PCI 확장카드와 추가 메모리, 기타 추가 옵션을 먼저 설치해야 합니다. 랙 장착을 용이하게 하기 위해 서버를 랙에 설치하기 전에 케이블을 서버에 연결하지 마십시오.

---



---

**주의** – 처음으로 Sun Fire V40z 서버의 전원을 켜는 경우, 공기 흐름과 냉각을 양호한 상태로 유지할 수 있도록 먼저 서버의 PCI 카드 슬롯과 CPU 카드 슬롯에 있는 포장용 삽입물을 제거해야 합니다. 이러한 포장용 삽입물은 운송 중에 서버 손상을 방지하기 위한 것으로 제거해도 무방합니다. 제거 방법은 10페이지의 "서버 전원 켜기 및 부팅"을 참조하십시오.

---

1. 그림 1-1 또는 그림 1-2와 같이 서버의 각 측면에 하나의 탑재 브래킷을 설치합니다.

서버 측면에 있는 3개의 전면 고정 핀 위에 탑재 브래킷의 3개 구멍을 위치시키고 중간 핀 위로 중간 잠금 탭이 채워질 때까지 탑재 브래킷을 앞으로 누릅니다.

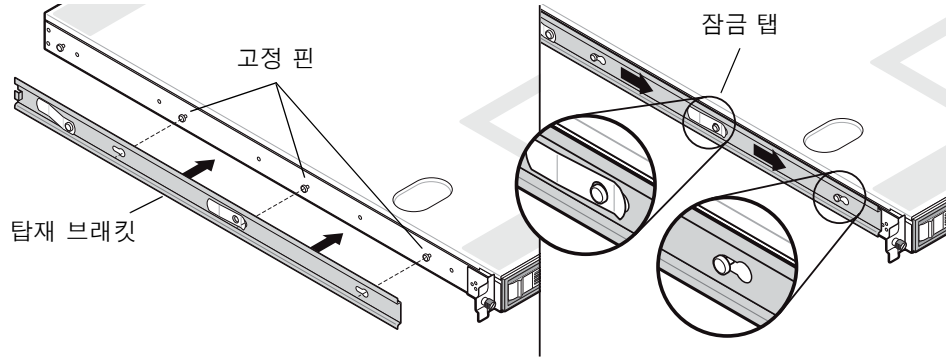


그림 1-1 Sun Fire V20z 서버에 슬라이드 레일 탑재 브래킷 설치하기

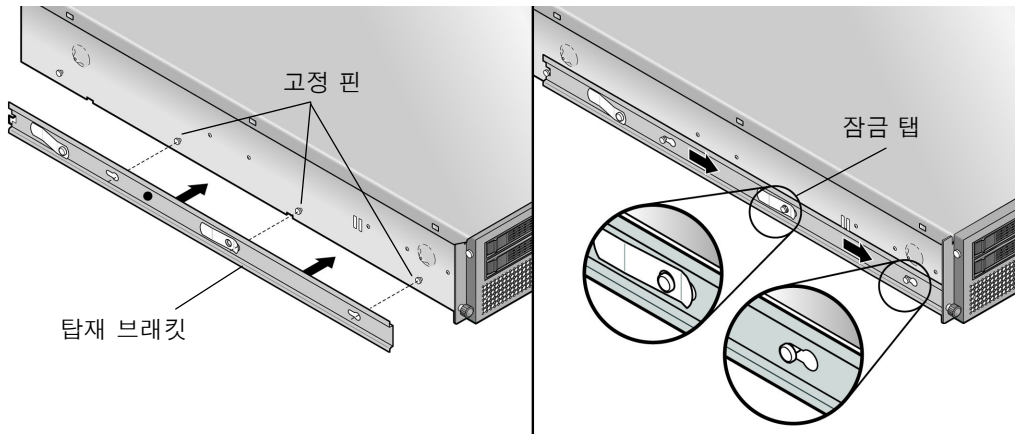


그림 1-2 Sun Fire V40z 서버에 슬라이드 레일 탑재 브래킷 설치하기

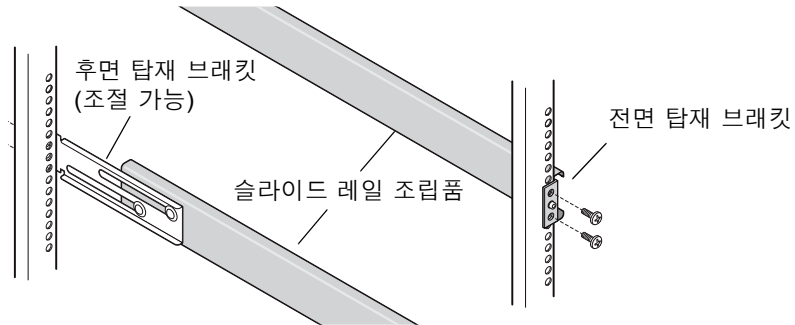
2. 그림 1-3과 같이 랙의 각 측면에 하나의 슬라이드 레일 조립품을 설치하고 제공된 나사로 조립품을 고정시킵니다.

조절 가능한 브래킷과 레일의 끝 부분이 그림에서와 같이 랙의 후면을 향해 배치되어야 합니다.

---

**참고** - 각 전면 탑재 브래킷에서 중간 나사 구멍은 서버의 손나사용으로 비워 두십시오.

---



**그림 1-3** 랙에 슬라이드 레일 설치하기



3. 탑재 브래킷 베이스가 슬라이드 레일 조립품 안쪽에 끼워지도록 탑재 브래킷이 설치된 서버를 랙 안으로 밀어 넣습니다(그림 1-4 또는 그림 1-5 참조).

랙 안으로 서버를 밀어 넣을 때 탑재 브래킷이 잘 들어갈 수 있도록 외부 슬라이드 레일 잠금 탭을 아래로 누릅니다.

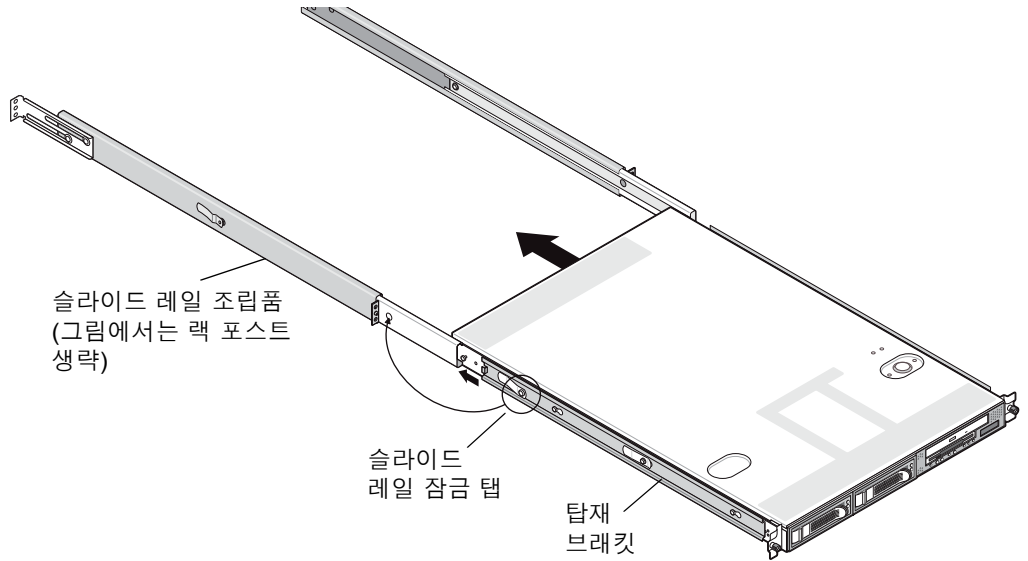


그림 1-4 랙에 Sun Fire V20z 서버 설치하기

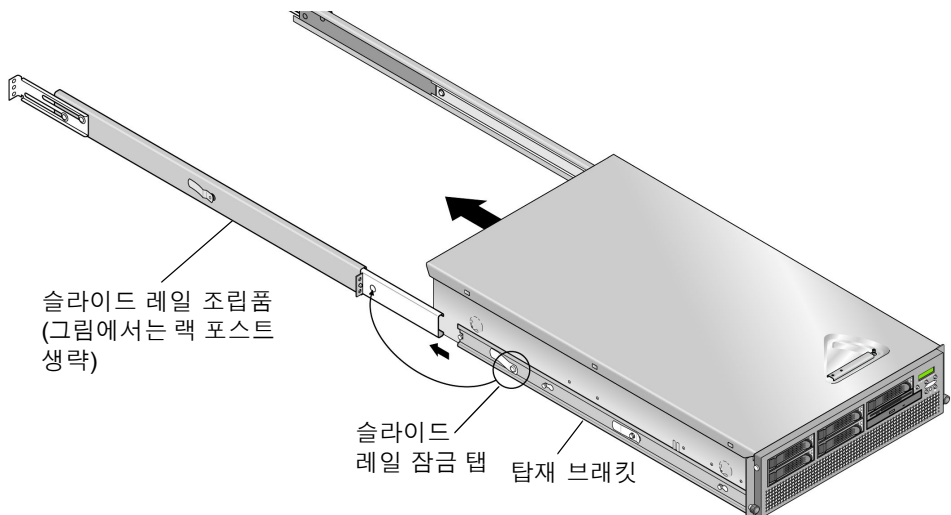


그림 1-5 랙에 Sun Fire V40z 서버 설치하기

4. 서버를 랙 안으로 밀어 넣으면서 슬라이드 레일 조립품 전면 브래킷의 중간 구멍으로 서버 전면에 있는 고정 손나사를 돌려서 조입니다(그림 1-6 또는 그림 1-7 참조).

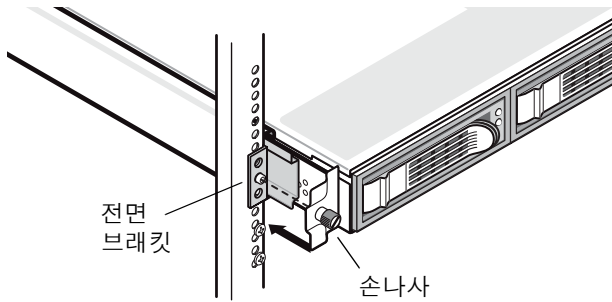


그림 1-6 랙에 Sun Fire V20z 서버 고정하기

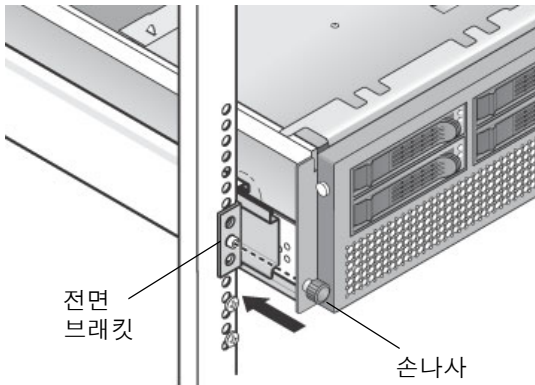


그림 1-7 랙에 Sun Fire V40z 서버 고정하기

---

## 케이블 연결

다음과 같이 서버 후면에 케이블을 연결합니다. 서버의 커넥터 포트 위치는 그림 1-8 또는 그림 1-9를 참조하십시오.

1. 키보드 케이블을 키보드 커넥터에 연결합니다.
2. 마우스 케이블을 마우스 커넥터에 연결합니다.
3. 비디오 모니터 케이블을 비디오 커넥터에 연결합니다.  
이 두 서버는 VGA 멀티싱크 모니터를 지원합니다.

---

**참고** - 헤드리스(headless) 작동을 지원하는 운영체제에서는 키보드, 마우스 및 비디오가 선택 장치입니다.

---

4. 이더넷 케이블을 SP(서비스 프로세서) 커넥터 및 플랫폼 기가비트 커넥터에 연결합니다.  
서버 간 연결과 랜 연결에 대한 자세한 내용은 9페이지의 "서버 연결"을 참조하십시오.
5. AC 전원 코드를 AC 전원 커넥터에 연결합니다.



---

**주의** - Sun Fire V40z 서버는 AC 전원 코드가 서버의 두 전원 공급 장치 중 하나에 연결되어 있으면 SP와 기본 하드웨어에 AC 전원이 공급됩니다. SP가 부팅되고 SP가 부팅을 완료할 때에 전면 패널의 LCD 디스플레이에 Main Power Off라는 메시지가 표시됩니다.

---

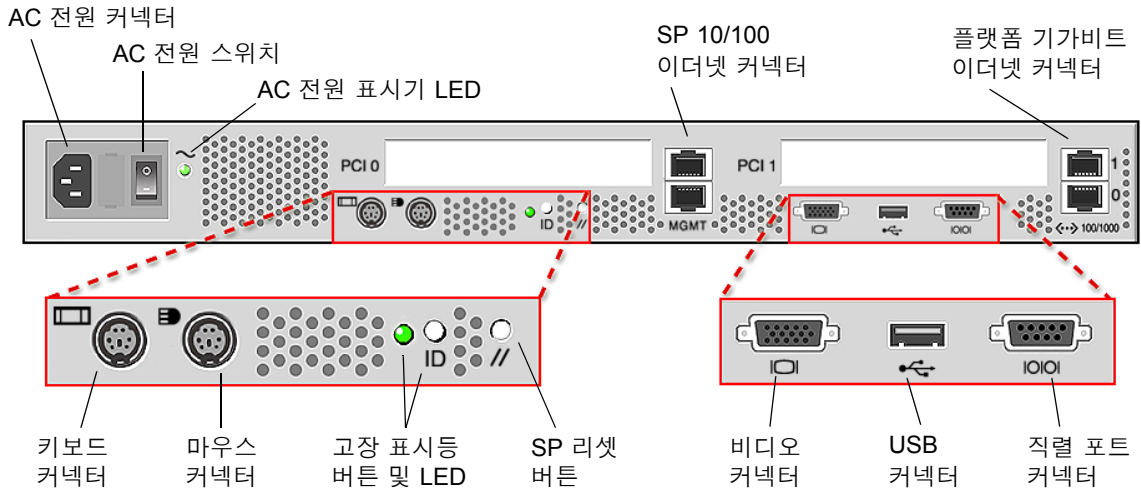


그림 1-8 Sun Fire V20z 서버 후면 패널

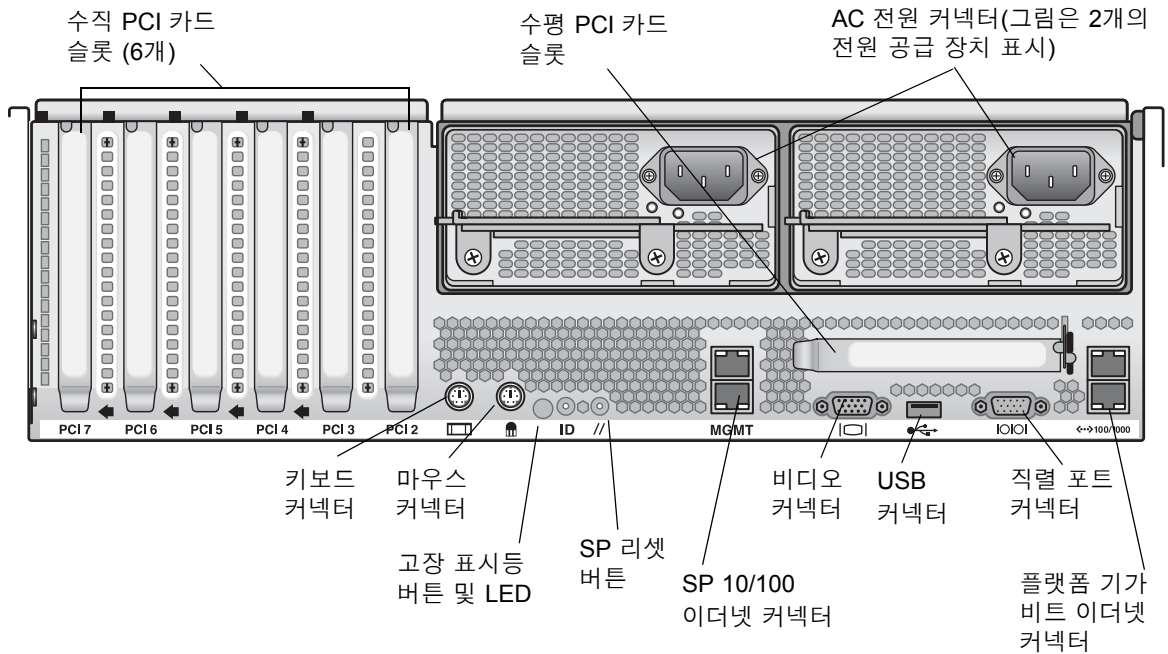
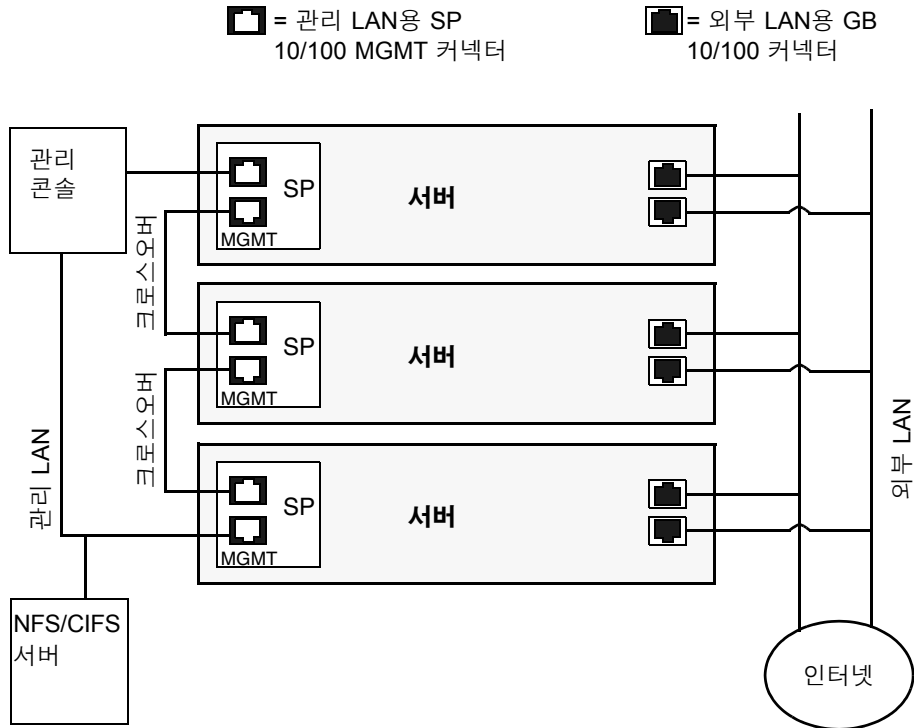


그림 1-9 Sun Fire V40z 서버 후면 패널

# 서버 연결

그림 1-10과 같이 SP 관리(MGMT) 커넥터를 사용하여 관리 LAN을 형성하면 데이지 체인 구성에서 다수의 서버를 서로 연결할 수 있습니다. 이 그림은 플랫폼 기가비트 커넥터를 사용하여 서버를 외부 LAN에 연결하는 방법 또한 보여줍니다.



**그림 1-10** 데이지 체인 구조

서버와 서버 사이의 연결은 RJ-45 크로스오버 케이블을 사용해야 합니다. SP 포트 상부 또는 하부에 케이블을 연결할 수 있습니다. 데이지 체인에서 서버를 구성하려면 체인의 첫 번째 서버와 마지막 서버를 다른 스위치에 연결하십시오.

# 서버 전원 켜기 및 부팅

다음 절차에 따라 서버의 전원을 켜고 부팅합니다.



**주의** - 모든 팬, 구성품 히트싱크, 에어 배플 및 커버를 설치하지 않은 상태에서는 서버를 작동하지 마십시오. 적절한 냉각 시스템을 사용하지 않고 서버를 작동할 경우 서버 구성품이 심각하게 손상됩니다.



**주의** - 처음으로 Sun Fire V40z 서버의 전원을 켜는 경우, 공기 흐름과 냉각을 양호한 상태로 유지할 수 있도록 먼저 서버의 PCI 카드 슬롯과 CPU 카드 슬롯에 있는 포장용 삽입물을 제거해야 합니다. 이러한 포장용 삽입물은 운송 중에 서버 손상을 방지하기 위한 것으로 제거해도 무방합니다.

1. 처음으로 Sun Fire V40z 서버의 전원을 켜는 경우에는 먼저 다음 단계를 수행하여 포장용 삽입물을 제거해 주십시오. 그렇지 않는 경우에는 단계 2로 이동하십시오.
  - a. 커버 래치의 고정 나사를 느슨하게 풀고 래치를 시스템 후면으로 돌려 커버를 뒤쪽으로 밀어 냅니다(그림 1-11 참조).

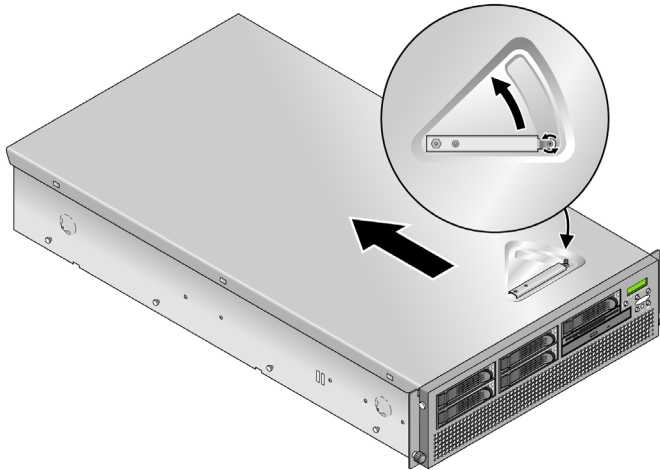


그림 1-11 커버 열기

- b. 커버를 위로 들어 올려 제거합니다.
- c. 시스템 후면 패널 부근의 PCI 슬롯에서 플라스틱 받포 포장용 삽입물을 제거합니다. 에어 배플 PCI 슬롯 삽입물은 제거하지 마십시오.

- d. 베즐의 양쪽 측면에 있는 고무 버튼을 누른 다음 아래 그림과 같이 베즐 윗부분을 아래 방향으로 돌리듯 열어 전면 베즐을 서버에서 분리합니다(그림 1-12 참조).

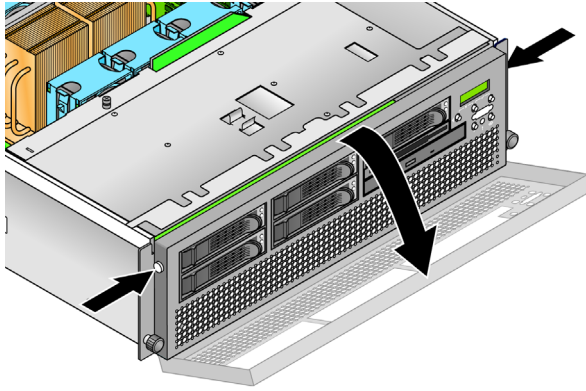


그림 1-12 전면 베즐 제거하기

- e. CPU 카드에 접근하기 위해 하드 드라이브 베이 아래에 위치한 CPU 카드 도어를 엽니다. 도어의 두 버튼을 누르고 도어를 아래 방향으로 돌리듯 엽니다. 그러면 닫힌 위치에서 180도 개방됩니다(그림 1-13 참조).

---

**참고** - 이 절차는 서버가 랙에 설치된 경우에도 수행할 수 있습니다. 랙에 서버가 설치되어 있는 경우에는 서버를 랙에서 76 mm(3인치) 정도 앞으로 당겨서 CPU 카드 도어를 열기 전에 여유 공간을 확보합니다.

---

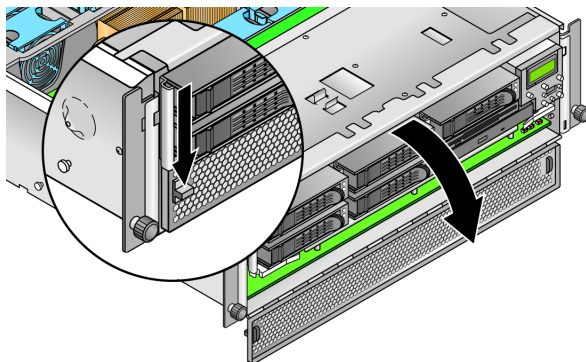


그림 1-13 CPU 카드 도어 열기

- f. CPU 카드 슬롯에서 포장용 삼입물을 제거합니다.

g. CPU 카드 도어를 닫고 전면 베젤을 서버에 다시 장착합니다.

h. 커버를 서버에 다시 장착하고 고정 나사를 조여서 커버 래치를 고정시킵니다.

2. 접지된 AC 전원 코드가 서버 후면에 있는 모든 AC 전원 커넥터와 AC 전원 콘센트에 꽂혀 있는지 확인합니다. 커넥터 위치는 그림 1-8 또는 그림 1-9를 참조하십시오.



---

**주의** – Sun Fire V40z 서버는 AC 전원 코드가 서버의 두 전원 공급 장치 중 하나에 연결되어 있으면 SP와 기본 하드웨어에 AC 전원이 공급됩니다. SP가 부팅되고 SP가 부팅을 완료할 때에 전면 패널의 LCD 디스플레이에 Main Power Off라는 메시지가 표시됩니다.

---

3. 서버 종류에 따라 다음 방법 중 하나를 사용하여 서버에 전원을 공급합니다.

■ **Sun Fire V20z** 서버의 경우, 다음 절차를 수행합니다.

a. 서버 후면 패널의 AC 전원 스위치를 켭니다(그림 1-8 참조).

이 스위치는 SP 및 기본 하드웨어에 AC 전원을 공급합니다.

b. 서버 전면 패널에 있는 플랫폼 전원 버튼을 눌렀다가 놓습니다(그림 1-14 참조).

이 버튼은 BIOS, 운영체제, 드라이버에 전원을 제공합니다.

■ **Sun Fire V40z** 서버의 경우, 서버 전면 패널에 있는 플랫폼 전원 버튼을 눌렀다가 놓습니다(그림 1-15 참조).

이 버튼은 BIOS, 운영체제, 드라이버에 전원을 제공합니다. 전원 코드를 전원 공급 장치에 연결할 때 기본적인 AC 전원이 공급되기 때문에 Sun Fire V40z 서버에는 별도의 AC 전원 스위치가 없습니다.

---

**참고** – 서버를 처음으로 부팅하는 경우에는 부팅이 멈추면서 모니터에 Operating system not found라는 메시지가 표시되며, 전면 패널 LCD에는 OS Booting이 표시됩니다. 운영체제를 설치할 때까지 이러한 메시지가 표시되지만 정상적인 작동이며 오류가 아닙니다.

---



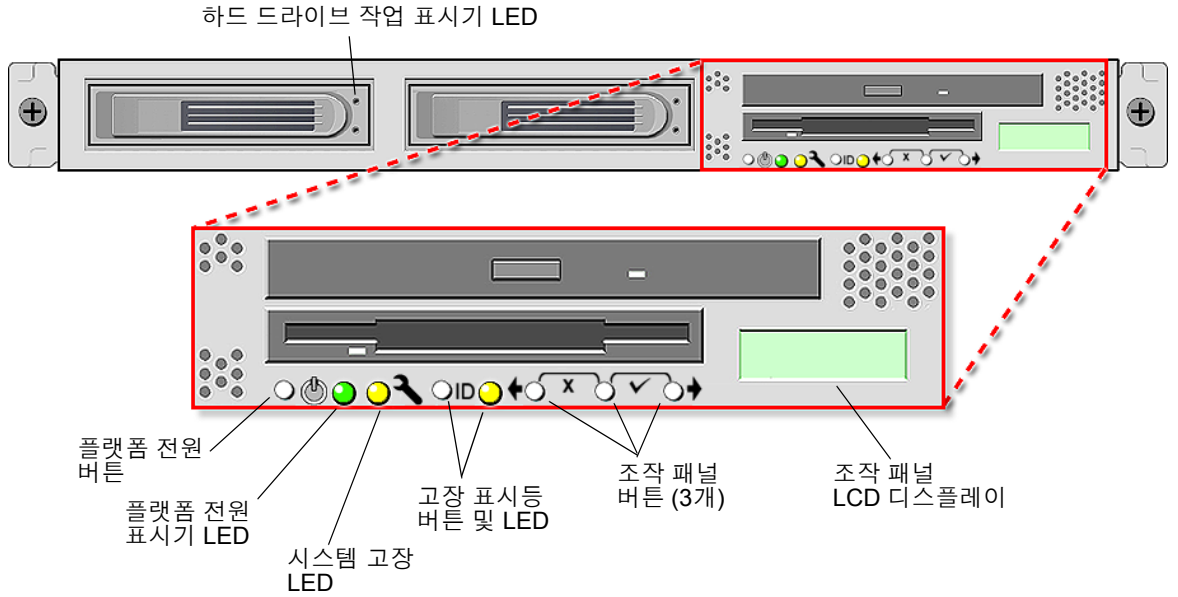


그림 1-14 Sun Fire V20z 서버 전면 패널

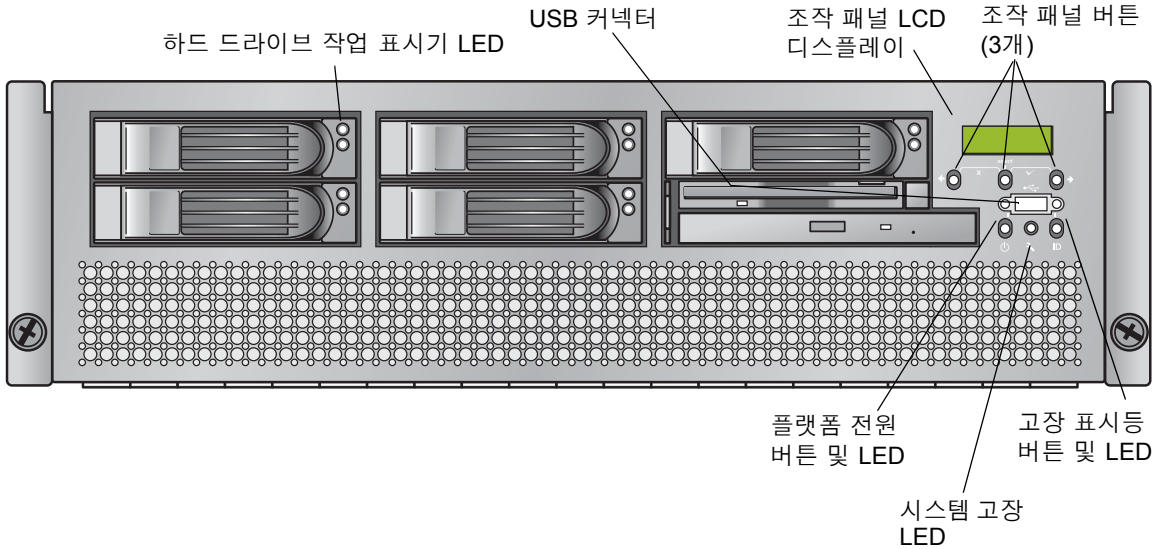


그림 1-15 Sun Fire V40z 서버 전면 패널

4. 계속하여 이 안내서 2장의 설명을 참고로 초기 소프트웨어 설치 작업을 수행합니다.



# 초기 소프트웨어 구성

---

Sun Fire V20z 또는 Sun Fire V40z 서버를 처음으로 설치하는 경우에는 몇 가지 초기 구성 작업을 수행해야 합니다. 이 장에서는 다음과 같은 초기 절차를 설명합니다.

- 16페이지의 "서비스 프로세서 구성"
  - 16페이지의 "SP 네트워크 설정 정의"
  - 21페이지의 "기본 서버 이름 정의"(선택 사항)
  - 20페이지의 "초기 관리자 계정 만들기"
- 24페이지의 "NSV 소프트웨어 설치 및 마운트"
- 26페이지의 "플랫폼 운영체제 및 드라이버 설치"

---

**참고** - 서비스 프로세서나 네트워크 공유 볼륨을 구성하지 않고도 서버에 운영체제를 설치할 수 있습니다. 그러나 서비스 프로세서와 네트워크 공유 볼륨 설정을 생략할 경우 시스템의 원격 관리 기능과 진단 기능을 사용할 수 없습니다.

---

---

## 서비스 프로세서 구성

Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버에는 완전한 서버 독립성과 최대 서버 관리 가용성을 제공하기 위한 전용 SP(서비스 프로세서)가 장착되어 있습니다. SP는 다음 기능을 제공하는 임베디드 PowerPC입니다.

- 플랫폼의 환경 모니터링(온도, 전압, 팬 속도, 패널 스위치 등)
- 문제 발생시 경고 메시지 표시
- 원격 서버 제어 작업(서버 운영체제의 부팅, 종료 및 재부팅, 서버 전원 켜기/끄기, BIOS에서 서버 부팅 프로세스 중지 및 BIOS 업그레이드)

AC 전원을 서버에 공급한 후에는 SP에 맞게 IP 주소 및 관련 네트워크 설정 사항을 설정하여 SP를 구성하면 됩니다. SP 네트워크 설정은 DHCP를 사용하거나 고정 IP 주소를 사용하여 구성할 수 있습니다.

## SP 네트워크 설정 정의

이 내용에서는 SP 네트워크 설정을 정의할 때 사용할 수 있는 두 가지 방법을 설명합니다.

- 16페이지의 "DHCP를 사용하여 SP 네트워크 설정 지정"
- 18페이지의 "고정 SP 네트워크 설정 지정"

## DHCP를 사용하여 SP 네트워크 설정 지정

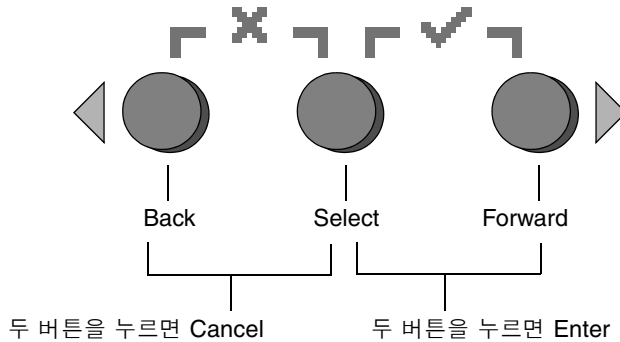
다음 절차는 조작 패널에서 DHCP를 사용하여 SP 네트워크 설정을 정의하는 방법을 설명합니다. 네트워크에서 DHCP를 사용하지 않거나 SP에 고정 IP 주소를 할당하려는 경우 18페이지의 "고정 SP 네트워크 설정 지정"의 설명을 참조하십시오.

1. 서버 전면 패널에 있는 조작 패널 버튼을 누릅니다(그림 2-1 참조).

LCD 패널에 첫 번째 메뉴 옵션이 표시됩니다.

Menu :

Server Menu



**그림 2-1**      조작 패널 버튼

- 2. Forward** 버튼을 계속 눌러 **SP** 메뉴를 표시합니다.

Menu:  
SP menu

- 3. Select** 버튼을 눌러 **SP** 메뉴 옵션을 표시합니다.

SP Menu:  
Set SP IP info?

- 4. Select** 버튼을 누릅니다.

다음 프롬프트가 기본 응답과 함께 표시됩니다.

SP use DHCP?  
No

- 5. Forward** 버튼을 눌러 Yes로 변경한 다음 **Select** 버튼을 누릅니다.

- 6. 확인 프롬프트에서 Select** 버튼을 누릅니다.

SP use DHCP:  
Yes?

서버에서 IP 주소로 확인하기 위해 DHCP 서버와의 연결을 시도합니다. DHCP 서버가 연결 되면 LCD 패널 디스플레이에 기본 SP 설정이 표시됩니다. SP 주소가 구성되었고 이제 서버를 사용할 수 있습니다.

- 7. 초기 관리자 계정 만들기에 대한 설명은 20페이지의 "초기 관리자 계정 만들기"를 참조하십시오.**

---

**참고** – 자동 구성을 수행할 것인지 묻는 프롬프트가 표시됩니다. SP를 수동으로 구성하는 대체 방법으로써 하나의 SP 구성을 다른 구성으로 복제하는 자동 구성을 실행할 수 있습니다. 자동 구성에 관한 자세한 사항은 *Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers, Server Management Guide*를 참조하십시오.

---

## 고정 SP 네트워크 설정 지정

다음 절차에 따라 고정 IP 주소를 사용하여 SP 네트워크 설정을 정의합니다. 서브넷(Subnet) 마스크와 기본 게이트웨이를 지정해야 합니다. 이 예에서는 다음 설정을 사용합니다.

IP 주소: 192.168.1.2

서브넷 마스크: 255.255.255.0

기본 게이트웨이: 192.168.1.254

1. 서버 전면 패널에 있는 조작 패널 버튼을 누릅니다(그림 2-1 참조).

LCD 패널에 첫 번째 메뉴 옵션이 표시됩니다.

Menu:

Server Menu

2. **Forward** 버튼을 계속 눌러 **SP** 메뉴를 표시합니다.

Menu:

SP menu

3. **Select** 조작 패널 버튼을 눌러 **SP** 메뉴 옵션을 표시합니다.

SP Menu:

Set SP IP info?

4. **Select** 조작 패널 버튼을 누릅니다. 다음 프롬프트가 기본 응답과 함께 표시됩니다.

SP use DHCP?

No

5. **Select** 조작 패널 버튼을 누릅니다.

LCD에 다음과 같이 표시됩니다.

SP IP Address:

0.0.0.0

6. 커서가 첫 번째 필드에 있을 때 **Back/Forward** 조작 패널 버튼을 사용하여 값을 높이거나 낮춥니다.

이 필드에는 0 ~ 255의 값을 사용할 수 있습니다.

SP IP Address:

10.0.0.0

7. 원하는 값에 도달하면 **Select** 조작 패널 버튼을 눌러 커서를 다음 필드로 이동시킵니다.

SP IP Address:

10.0.0.0

---

**참고** – Back 및 Forward 조작 패널 버튼이 자동으로 스크롤되며, 버튼을 누르고 있는 동안 계속 스크롤됩니다.

---

- 원하는 IP 주소가 표시될 때까지 각 필드에 대해 단계 6과 단계 7을 반복한 다음, **Enter** 버튼 조합을 사용하여 IP 주소를 저장합니다.

이제 다음 네트워크 설정인 서브넷 마스크를 정의합니다. LCD에 다음과 같이 표시됩니다.

```
SP netmask:  
255.255.255.0
```

- 서브넷 마스크 설정을 IP 주소와 동일한 방법으로 수정합니다. 완료되면 **Enter** 버튼 조합을 사용하여 서브넷 마스크를 저장합니다.

이제 다음 네트워크 설정인 기본 게이트웨이를 정의합니다. LCD에 다음과 같이 표시됩니다.

```
SP IP Gateway  
10.10.30.1
```

- 기본 게이트웨이 설정을 IP 주소 및 서브넷 마스크와 동일한 방법으로 수정합니다. 완료되면 **Enter** 버튼 조합을 사용하여 기본 게이트웨이를 저장합니다.

LCD에 다음 확인 프롬프트가 표시됩니다.

```
Use new IP data:  
Yes?
```

- 새 데이터를 사용하려면 **Select** 조작 패널 버튼을 누르고, 취소하려면 **Cancel** 버튼 조합을 누릅니다.

SP 주소가 새로 구성되었고 이제 서버를 사용할 수 있습니다.

---

**참고** - 자동 구성을 수행할 것인지 묻는 프롬프트가 표시됩니다. SP를 수동으로 구성하는 대체 방법으로써 하나의 SP 구성을 다른 구성으로 복제하는 자동 구성을 실행할 수 있습니다. 자동 구성에 관한 자세한 사항은 *Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers, Server Management Guide*를 참조하십시오.

---

- 계속하여 20페이지의 "초기 관리자 계정 만들기"를 진행합니다.

---

## 초기 관리자 계정 만들기

서버를 설치하고 SP를 구성한 후에는 서버에 액세스할 초기 관리자 계정을 만들어야 합니다. 그런 다음 서버의 초기 구성을 수행하고 추가 사용자 계정을 만들 수 있습니다.

각 서버마다 설정 계정이 포함되어 있습니다. 설정 계정에는 암호가 필요하지 않습니다. 설정 계정을 사용하여 처음으로 SP에 로그인하는 경우 암호와 공용 키(선택)를 사용하여 초기 관리자 계정을 정의하라는 메시지가 표시됩니다.

설정 계정에 로그인한 다음 이 절차를 수행하여 초기 관리자 계정을 만듭니다.

1. SSHv1 또는 SSHv2 클라이언트를 사용하여 SP의 IP 주소에 연결합니다.

2. 암호 없이 *setup* 사용자로 인증합니다.

```
# ssh sp_ip_address -l setup
```

3. 화면 프롬프트의 지시에 따라 초기 관리자 계정을 만듭니다.

초기 관리자 계정을 만든 후에는 설정 계정이 삭제되고 서버에서 로그아웃됩니다. 이제 새 관리자 계정을 사용하여 로그인할 수 있으며, 관리자 계정을 사용하여 다른 사용자 계정을 만들 수 있습니다.

초기 관리자 계정을 만든 후에는 21페이지의 "기본 서버 이름 정의" 또는 22페이지의 "서버 관리 및 플랫폼 소프트웨어"로 진행하십시오.



---

## 기본 서버 이름 정의

이 절차는 선택 사항이지만 이 절차를 수행하면 서버가 백그라운드 상태에 있을 때 조작 패널 LCD에 표시될 수 있는 SP의 이름을 정의할 수 있습니다. 서버가 백그라운드 상태에 있을 경우 다음 예에서처럼 조작 패널 LCD의 맨 윗줄에는 SP IP 주소가 표시됩니다.

```
123.45.67.89
OS running
```

1. 서버가 백그라운드 상태에 있을 때 임의의 조작 패널 버튼을 누릅니다(그림 2-1 참조).

버튼을 누르면 LCD 패널에 첫 번째 메뉴 옵션이 표시됩니다.

```
Menu:
Server Menu
```

2. **Forward** 버튼을 계속 눌러 **Panel** 메뉴를 표시합니다.

```
Menu:
Panel menu
```

3. **Select** 버튼을 눌러 **Panel** 메뉴 옵션을 표시합니다.

4. LCD 메뉴 옵션의 이름이 표시될 때까지 **Forward** 버튼을 누릅니다.

```
Panel Menu:
Name for LCD?
```

5. **Select** 버튼을 눌러 데이터 입력을 시작합니다.

6. LCD 첫 줄에 표시할 알파벳 문자열을 입력합니다.

A ~ Z, 숫자 0 ~ 9, 하이픈 및 공백 문자를 사용할 수 있습니다.

- a. **Forward**와 **Reverse** 버튼을 사용하여 각 필드에 입력할 문자를 찾습니다.

- b. 원하는 문자를 찾으면 **Enter** 버튼 조합을 누릅니다.

- c. 이 과정을 반복하여 전체 이름을 입력합니다.

7. **Enter** 버튼 조합(**Forward** + **Select**)을 사용하여 입력을 저장합니다.

---

## 서버 관리 및 플랫폼 소프트웨어

이 단원에서는 서버와 함께 제공된 CD에 들어 있는 NSV(네트워크 공유 볼륨) 구조와 소프트웨어 압축 풀기 및 설치 절차(24페이지의 "NSV 소프트웨어 설치 및 마운트")를 설명합니다.

SP가 외부 파일 시스템에 액세스하지 않고도 정상적으로 작동하지만 이벤트 로그 파일, 소프트웨어 업데이트, 진단 및 문제 해결 터미 유틸리티 등 몇 가지 기능을 수행하려면 파일 시스템이 필요합니다. 여러 SP에서 공유하도록 NSV를 구성할 수 있습니다. 관리 및 관리자 수준의 사용자는 외부 파일 시스템을 구성할 수 있습니다. 하지만 모니터 사용자는 읽기 전용 권한을 사용하여 현재 구성을 볼 수만 있습니다.

서버에는 다음 소프트웨어 구성요소가 포함되어 있습니다.

- Platform BIOS
- SP Base Software
- SP Value-Add Software
- Java Runtime Environment(JRE) 패키지 다운로드용 업데이트 파일
- Network Share Volume(진단 기능 포함)
- Platform Software
- 마더보드 플랫폼 드라이버

24페이지의 "NSV 소프트웨어 설치 및 마운트"에 설명된 바와 같이, 상기의 모든 소프트웨어 패키지에는 NSV가 포함되어 있으며 외부 파일 시스템이 설치되고 구성될 때 파일 서버에 설치됩니다.

# 네트워크 공유 볼륨 구조

아래의 압축 패키지들은 서버의 Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers Network Share Volume CD에 포함되어 있습니다.

**표 2-1** 네트워크 공유 볼륨 압축 패키지

파일 이름	파일 내용
nsv_V2.1.0.x.zip	서비스 프로세서 소프트웨어
nsv-redhat_V2.1.0.x.zip	Red Hat Linux OS 드라이버
nsv-solaris9_V2.1.0.x.zip	Solaris 9 OS 드라이버
nsv-suse_V2.1.0.x.zip	SUSE Linux OS 드라이버

압축을 해제하면 표 2-1의 압축 패키지에 들어 있던 다음 파일들이 NSV 상에 생성됩니다.

```
/mnt/nsv/  
diags  
logs  
scripts  
snmp  
spupdate  
sw_images (이 폴더는 OS용 Zip 파일 중 하나를 압축 해제할 때에 생성)
```

**표 2-2** 네트워크 공유 볼륨에 저장되는 압축 해제된 파일들

파일 이름	설명
diags	서버 진단 기능의 오프라인 위치.
logs	SP 로그 파일의 오프라인 위치.
scripts	명령어 스크립트에 사용될 수 있는 샘플 스크립트.
snmp	SNMP MIBS. 자세한 내용은 <i>Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers, Server Management Guide</i> 참조.
spupdate	SP 업데이트 서버. 자세한 내용은 <i>Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers, Server Management Guide</i> 참조.
sw_images	각 OS용 드라이버와 파일의 디렉토리 계층 구조 포함.

# NSV 소프트웨어 설치 및 마운트

## 이 절차에 필요한 장비

- NSV 패키지가 포함된 Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers Network Share Volume CD
- CD에서 NSV 패키지가 복사될 NFS 서버

---

**참고** - NFS를 지원하고 서버의 SP 포트와 동일한 네트워크에 연결되어 있는 임의의 서버는 NFS 서버가 될 수 있습니다. 다음 절차에서는 NFS 서버에서 Linux 또는 UNIX를 실행하고 있는 것으로 가정합니다. 다른 OS를 사용하는 경우에는 해당 OS의 설명서를 참조하여 사용할 정확한 명령을 찾아보십시오.

---

NSV를 설치, 구성하려면 다음 절차를 수행합니다.

1. NFS 서버와 동일한 네트워크에 서버의 SP를 연결합니다.  
관리 LAN과 서버의 연결에 관한 설명과 SP 커넥터 위치를 보려면 7페이지의 "케이블 연결"을 참조하십시오.
2. Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers Network Share Volume CD를 NFS 서버에 넣고 CD를 마운트합니다.
3. 다음 명령을 입력하여 CD에서 NSV 패키지가 들어 있는 폴더를 NFS 서버로 복사합니다.  

```
# cp -r /mnt/cdrom/NSV_file_directory /mnt/nsv/
```
4. 다음 명령을 입력하여 압축된 NSV 패키지가 복사된 서버의 디렉토리로 이동한 다음 압축을 풉니다.  

```
# cd /mnt/nsv/  
# unzip -a *.zip
```

---

**참고** - Linux 플랫폼에서 압축 파일의 압축을 해제하는 경우, 위에서처럼 **-a** 스위치를 사용하여 텍스트 파일을 대상 시스템의 해당 EOL(end-of-line) 종결로 변환해야 합니다.

---

패키지들의 압축이 해제되면서 다음 파일들이 생성됩니다.

```
/mnt/nsv/  
diags  
logs  
snmp  
spupdate  
sw_images
```

5. 서버 진단 도구를 실행하려는 경우 다음 명령을 실행하여 `diags` 내의 디렉토리에 적절한 퍼미션(권한)을 설정합니다.

```
# chmod 777 /mnt/nsv/diags/NSV_version_number/scripts
# chmod -R 755 /mnt/nsv/diags/NSV_version_number/mppc
```

6. NFS 서버의 명령 프롬프트에서 다음 명령을 입력하여 SSH로 Sun Fire V20z 또는 Sun Fire V40z 서버 SP에 로그인합니다.

```
# ssh -l admin_or_higher_login SSH_hostname
```

---

**참고** - 다음 단계를 진행하기 전에 네트워크에서 NFS를 사용할 수 있는지 확인하십시오. Linux를 실행하는 시스템에서는 수동으로 확인해야 합니다. NFS 사용에 대한 설명은 실행 중인 Linux 버전의 설명서를 참조하십시오.

---

7. 다음 명령을 입력하여 NSV를 Sun Fire V20z 또는 Sun Fire V40z 서버 SP에 마운트합니다.

```
# sp add mount -r NFS_server_hostname:/directory_with_NSV_files -l /mnt
```

---

**참고** - DHCP 네트워크에 SP를 설정하지 않았다면 `NFS_server_hostname` 대신 `NFS_server_IP_address`를 사용해야 합니다.

---

8. 계속하여 26페이지의 "플랫폼 운영체제 및 드라이버 설치"를 진행합니다.

---

## 플랫폼 운영체제 및 드라이버 설치

---

**참고** - 서비스 프로세서나 네트워크 공유 볼륨을 구성하지 않고도 서버에 운영체제를 설치할 수 있습니다. 그러나 서비스 프로세서와 네트워크 공유 볼륨 설정을 생략할 경우 시스템의 원격 관리 기능이나 진단 기능을 사용할 수 없습니다.

---

SP 및 네트워크 볼륨 소프트웨어를 설치한 후에는 플랫폼 운영체제와 드라이버를 설치할 수 있습니다.

- 지원되는 Linux 운영체제 및 필요한 드라이버 설치에 관한 자세한 내용은 *Sun Fire V20z* 및 *Sun Fire V40z 서버 Linux 운영체제 설치 안내서*를 참조하십시오.
- Solaris™ 운영체제 설치의 경우, Solaris 소프트웨어와 함께 제공되는 설명서 또는 다음의 URL을 참조하십시오.

<http://docs.sun.com/db/prod/solaris>

- 이 서버에만 해당되는 추가적인 Solaris 운영체제 고려사항은 Documentation and Support Files CD의 *Sun Fire V20z* 및 *Sun Fire V40z 서버 릴리스 노트* 또는 다음 URL을 참조하십시오.

[http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/Workgroup\\_Servers/Sun\\_Fire\\_V20z-V40z/index.html](http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/Workgroup_Servers/Sun_Fire_V20z-V40z/index.html)

# 색인

---

## 가

기본 서버 이름 정의 21  
기본 서버 이름, 정의 21

## 나

네트워크 공유 볼륨  
    개요 22  
    구조 23  
    설치 및 마운트 24  
    압축 해제 콘텐츠 23  
네트워크 공유 볼륨 마운트 24  
네트워크 공유 볼륨 설치 24  
네트워크 설정, 고정 18  
네트워크 설정, DHCP 16

## 다

페이지 체인 구성 9  
도구 2  
드라이버 설치 26

## 라

랙 설치 2

## 사

서버 관리 및 플랫폼 소프트웨어 개요 22  
서버 상호 연결 9  
서버 이름 설정 21  
서버 이름, 정의 21  
서버 전원 켜기 10  
서비스 프로세서  
    구성 16  
    네트워크 설정 지정, 고정 18  
    네트워크 설정 지정, DHCP 16  
서비스 프로세서 네트워크 설정 지정,  
    고정 18  
서비스 프로세서 네트워크 설정 지정,  
    DHCP 16  
설정 계정 로그인 20  
설치  
    개요 1  
    도구 2  
    랙 2  
    서버 상호 연결 9  
    운영체제 26  
    전원 켜기 10  
    케이블 연결 7

## **아**

운영체제 및 드라이버 설치 26

## **자**

전면 패널 버튼, Sun Fire V20z 13

전면 패널 버튼, Sun Fire V40z 13

조작 패널 버튼 기능 17

조작 패널 위치, Sun Fire V20z 13

조작 패널 위치, Sun Fire V40z 13

## **차**

처음 로그인 20

초기 관리자 계정 만들기 20

## **카**

커넥터, Sun Fire V20z 8

커넥터, Sun Fire V40z 8

케이블 연결 7

## **파**

포장용 삽입물, 제거 10

## **하**

후면 패널, Sun Fire V20z 8

후면 패널, Sun Fire V40z 8

## **S**

Sun Fire V20z

전면 패널 13

후면 패널 커넥터 8

Sun Fire V40z

전면 패널 13

후면 패널 커넥터 8