

SGI™ 1400 서버 제품군
요약 안내서

문서 번호 007-3979-001KOR

공헌자

저자 Mark Schwenden

그림 Dan Young, Cheri Brown

제작 Heather Hermstad, David Clarke

기술공헌 Jim Oliver, Courtney Carr

ENEL SpA 및 InfoByte SpA의 성 베드로 성당 이미지 전제. Xavier Berenguer, Animatica의

디스크 던지는 사람 이미지 전제.

© 1999, Silicon Graphics, Inc. — 판권 소유

본 문서 내용은 Silicon Graphics, Inc. 의 사전 서면 승인 없이 전체 또는 부분을 어떤 형태로든 복사하거나 복제할 수 없습니다.

이 장치는 FCC 규정의 제 15 항에 따라 등급 A 디지털 장치에 해당하는 제한사항을 준수하는지 검사하고 확인하였습니다. 이 장치는 라디오 주파수 에너지를 생성하고 사용하며 방출시킬 수 있으며, 지시사항에 따라 설치하여 사용하지 않는 경우 라디오 통신에 유해한 전파 방해를 일으킬 수 있습니다.

한정 제한된 권리 범례

정부가 본 문서에 포함된 데이터를 사용, 복제, 공개할 경우 FAR 52.227-14 에 있는 데이터의 권리 조항 및 / 또는 FAR, DOD, DOE 또는 NASA FAR 부록의 유사 조항이나 승계 조항에 명시된 규정을 따릅니다. 공개되지 않은 권리는 미국의 저작권법에 의해 보호됩니다.

계약자 / 제조업체는 Silicon Graphics, Inc., 1600 Amphitheatre Pkwy., Mountain View, CA 94043-1351 입니다.

Silicon Graphics 는 등록상표이고 SGI 와 Silicon Graphics 로고는 Silicon Graphics, Inc. 의 상표입니다. Adobe, Acrobat, Acrobat Reader 및 PostScript 는 Adobe Systems Incorporated 의 상표입니다. Microsoft 및 Windows 는 Microsoft Corporation 의 상표입니다. UNIX 는 미국 및 그 밖의 나라에서 등록상표이며 X/Open Company, Ltd. 가 독점적인 사용권을 보유합니다.

SGI™ 1400 서버 제품군 요약 안내서

문서 번호 007-3979-001KOR

목차

| | |
|---------------------------|----------|
| SGI 1400 서버 제품군 소개 | 1 |
| 본체 구성 | 2 |
| 장소 선택 및 환경 요구사항 | 3 |
| 전원 코드 사용 | 5 |
| 필요한 전원 코드 | 6 |
| 모니터, 키보드 및 마우스 커넥터 | 6 |
| 비디오 모니터 및 서버 켜기 | 8 |
| 전원 공급시 자체 검사 실행 | 10 |
| CD에서 부트 | 11 |
| 부트 장치 우선순위 변경 | 12 |
| SGI 기술 서적 도서관에서 매뉴얼 보기 | 13 |
| CD에서 매뉴얼 인쇄 | 13 |
| Acrobat .PDF 파일 사용 | 14 |
| PostScript .PS 파일 사용 | 15 |
| NT에서 PostScript 프린터 설치 | 15 |
| Linux에서 PostScript 프린터 설치 | 15 |
| 디스크에 구성 소프트웨어 복사 | 16 |
| 제품 경고 | 17 |

SGI 1400 서버 제품군 소개

이 안내서는 새 서버의 포장을 풀고, 연결하고, 전원을 켜는데 유용한 정보가 들어 있습니다. 이 안내서의 단계를 완료한 후 추가 구성을 계속하거나 서버 기능에 자세한 내용을 읽고자 할 수 있습니다. 시스템에 대한 자세한 내용은 「SGI 1400 서버 제품군 사용자 안내서」를 참조하십시오.

SGI 1400 서버 제품군은 Microsoft Windows 운영 체제를 사용하는 SGI 1400M 과 Linux 운영 체제를 사용하는 SGI 1400L 과 같은 제품을 포함합니다. 운영 체제 (OS) 는 서버에 특별한 기능의 인터페이스를 제공하지만, 기본 하드웨어 기능, 진단 및 구성은 SGI 1400 서버 제품군 내에서 동일합니다. 일반적 의미의 “서버”와 “SGI 1400 서버”가 이 문서 전체에서 사용되며 SGI 1400 서버 제품군의 모든 시스템에 적용됩니다.



경고: 서버의 포장을 풀 때 부상을 방지하려면 운송용 팔레트에 실을 때 두 사람을 배정하거나 기계 보조 장치를 사용하십시오. 최소 서버 구성의 무게는 38 kg (85 lbs) 이고 최대 무게는 45 kg (100 lbs) 입니다. 서버를 한 장소에서 다른 장소로 이동할 때는 손수레나 기타 기계 보조 장치를 사용하십시오. 전원 공급기에 있는 손잡이를 잡고 서버를 들거나 이동하지 마십시오. 이 서버를 작동하기 전에 17 페이지의 「제품 경고」에 나오는 제품에 대한 추가 경고사항을 읽으십시오.

본체 구성

SGI 1400 서버는 랙에 고정 (랙 모드) 하거나 똑바로 세워 (받침대 모드) 설치하도록 설계되었습니다. 그림 1은 이러한 구성의 예입니다. 장치를 받은 후에 서버 구성을 다른 모드로 변경하려는 경우 해당 판매처 또는 서비스 센터에 문의하여 어댑터 키트를 구입해야 합니다.

19인치 장치 랙에 랙 모드 서버를 고정하는 지시사항은 「SGI 1400 서버 제품군 사용자 안내서」를 참조하십시오.

표 1 SGI 1400 서버 물리적 사양

| 사양 | 받침대 모드 | 랙 모드 |
|--------------|--|--|
| 높이 | 48.26 cm (19인치) | 48.26 cm (7u) |
| 너비 | 31.12 cm (12.25인치) | 19인치 랙 |
| 깊이 | 63.5 cm (25인치) | 63.5 cm (25인치) |
| 무게 | 최소 구성: 38.25 kg (85 lbs) 최대 구성: 45 kg (100 lbs) | 최소 구성: 38.25 kg (85 lbs) 최대 구성: 45 kg (100 lbs) |
| 필요한 앞면 간격 | 25.4 cm (10인치) (입구 통풍 35 °C/95 °F 이하) | 10인치 (입구 통풍 35 °C/95 °F 이하) |
| 필요한 뒷면 간격 | 20.3 cm (8인치) (통풍 제한 없음) | 20.3 cm (8인치) (통풍 제한 없음) |
| 필요한 측면 간격 | 0.0 cm/ 인치 (점검을 위해 추가 측면 간격 필요) | 없음 |

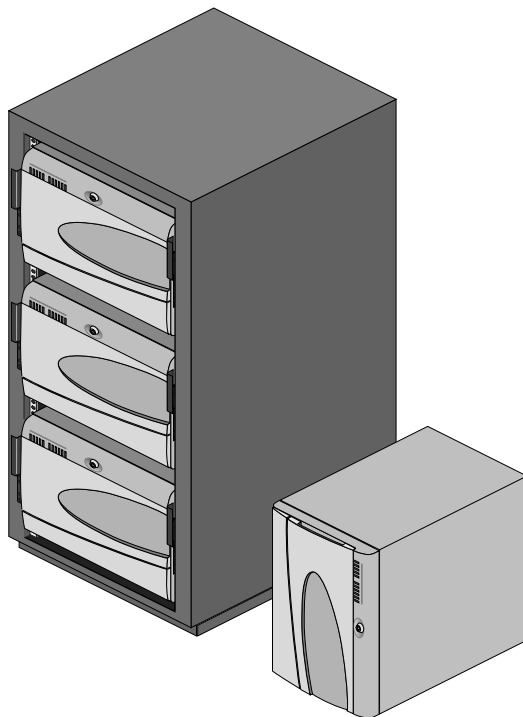


그림 1 세 개의 서버가 있는 랙과 받침대 모드의 서버 예

장소 선택 및 환경 요구사항

이 절의 정보를 참조하여 서버를 작동할 적합한 장소를 선택하십시오.

주의: 정전기 방전 (ESD) 은 디스크 드라이브, 애드인 보드 및 기타 부품을 손상시킬 수 있습니다. 이 서버는 정상치의 환경 ESD 는 견딜 수 있습니다. 그러나 ESD 보호 워크스테이션에서만 이 안내서의 모든 절차를 수행할 것을 권장합니다. ESD 보호 워크스테이션이 아닐 경우 구성 요소를 다룰 때 서버 본체의 페인트가 칠해지지 않은 금속 접지에 부착된 정전기 방지 손목 스트랩을 착용하여 ESD로부터 어느 정도 보호할 수 있습니다. 전원은 반드시 적합하게 접지된 콘센트에 연결하십시오.



경고: 서버 전면 패널에 있는 누름 단추 켜짐/꺼짐 전원 스위치로는 AC 전원을 끄지 못합니다. 서버에서 AC 전원을 완전히 제거하려면 각 전원 공급기나 콘센트에서 각 AC 전원 코드를 뽑아야 합니다.

서버는 대부분의 일반 사무실이나 연구소의 환경 제한치 내에서 신뢰성 있게 작동합니다. 다음 기준에 맞는 장소를 선택하십시오.

- 적합하게 접지되고 접지 구멍이 있는 전원 콘센트 주변의 장소
 - 미국과 캐나다: 100-120 V용 NEMA 5-15R 콘센트 또는 200-240 V용 NEMA 6-15R 콘센트
 - 다른 지역: 해당 지역 전기 담당 기관과 지역 전기 사용 규정에 따라 적합하게 접지된 콘센트
- 깨끗하고 상대적으로 먼지가 적은 장소
- 서버의 환기 구멍에 장애물이 없고 환기가 잘되며 열원에서 떨어진 장소
- 진동 물체나 물리적 충격이 없는 장소
- 승강기, 복사기, 에어컨, 대형 선풍기, 대형 전기 모터, 라디오 및 TV 수신기와 같은 전기 장치와 고주파 보호 장치로 인한 강한 전자기 필드와 소음으로부터 격리된 장소
- 전원 공급기나 벽면 콘센트에서 서버 전원 코드를 뽑기 위해 접근할 공간이 있는 장소. 전원 코드를 뽑는 것이 서버에서 AC 전원을 제거하는 유일한 방법입니다.
- 냉각과 통풍을 위한 공간이 마련된 장소. 본체 구성에 따른 간격 요구사항은 2 페이지의 표 1을 참조하십시오.

표 2에서는 서버에 대한 장소의 환경 사양을 제공합니다.

표 2 장소 환경 사양

| | |
|--------------|---|
| 온도 | |
| 비작동 | -40 °~ 70 °C (-55 °~ 150 °F) |
| 작동 | 10 °~ 35 °C (41 °~ 95 °F) , 1000 피트 (305 m) 마다 0.5 °C씩 감소 최대 고도는 10,000 피트 (3,050 m) , 최대 변화 속도 = 시간 당 10 °C |
| 습도 | |
| 비작동 | 30 °C (86 °F) 에서 95% 상대 습도 (비응결) |
| 젖은 전구 작동 | 33 °C (91.4 °F) 를 초과하지 않음 (디스크 드라이브 또는 하드 디스크 드라이브 포함) |
| 충격 | |
| 작동 | 2.0 g, 11 msec, 1/2 사인 |
| 패키지 | 30 인치 (76.2 cm) 에서 낙하 후 작동 (외관 손상 발생 가능) |
| 소음 | 28 °C +/- 2 °C에서 세 개의 전원 공급기 사용시 55 dBA 이하 |
| 정전기 방전 (ESD) | 환경 테스트 사양에 대해 20 kV 로 테스트. 구성 요소 손상 없음 |
| AC 입력 전원 | |
| 100-120 V~ | 100-120 V~, 7.6 A, 50/60 Hz |
| 200-240 V~ | 200-240 V~, 3.8 A, 50/60 Hz |

전원 코드 사용

이 절에서는 서버에 포함된 전원 코드의 적합한 사용에 대한 정보를 제공합니다.

주의: 서버를 설치하고 사용할 지역에서 요구하는 정확한 종류가 아닐 경우 제공된 AC 전원 코드를 수정하거나 사용하지 마십시오. 코드를 정확한 종류로 바꾸십시오. 「필요한 전원 코드」의 내용을 읽으십시오.

내부 부품 (보드, DIMM, 이동식 미디어 드라이브) 을 추가하는 동안 서버의 전원 코드를 끄지 마십시오. 이 항목에 대한 자세한 내용은 *SGI 1400 Server Family Maintenance and Upgrades Guide* 를 참조하십시오.

필요한 전원 코드

서버의 전원 코드는 다음 요구사항을 만족해야 합니다.

- **Rating:** 코드는 사용 가능한 AC 전압에 맞는 정격을 가져야 하며 서버 전류 정격의 최소 125%를 가져야 합니다.
- **Connector, wall outlet end:** 코드는 해당 지역에서 사용하도록 설계된 접지형 수 플러그에서 중단되어야 합니다. 플러그에는 해당 지역에서 인정되는 기관의 승인을 보여 주는 인증 표시가 있어야 합니다.
- **Connector, power supply end:** 서버 전원 공급기에 있는 AC 리셉터클에 맞는 커넥터는 IEC 320, 시트 C13, 유형 암 커넥터여야 합니다.
- **Cord length and flexibility:** 코드는 4.5 m (14.76 피트) 이하가 되어야 하며 서버의 안전 인증을 준수하는 유연한 (조화된 <HAR>) 또는 VDE 인증 코드여야 합니다.

주: 뇌우가 예상되는 지역에서는 충격 전압 흡수기를 사용하는 것이 좋습니다.

전자기 방해 규정 준수에 대한 정보는 「SGI 1400 서버 제품군 사용자 안내서」의 「전자기 방출」을 참조하십시오.

모니터, 키보드 및 마우스 커넥터

이 절에서는 서버의 모니터, 키보드 및 마우스를 연결하는데 대한 내용을 다룹니다. 사용자의 서버에는 PCI 이더넷 카드가 동봉되어 있을 수 있습니다. 이 카드의 작동과 기능에 대한 내용은 보드 안내서를 참조하십시오.

주의: 외부 장치를 연결하기 전에 서버 전원이 꺼져 있지 않은지 확인하십시오. 켜져 있으면 장치가 손상될 수 있습니다.

그림 2에서는 서버 뒷면에 있는 모니터, 키보드, 마우스 및 기타 커넥터를 보여줍니다.

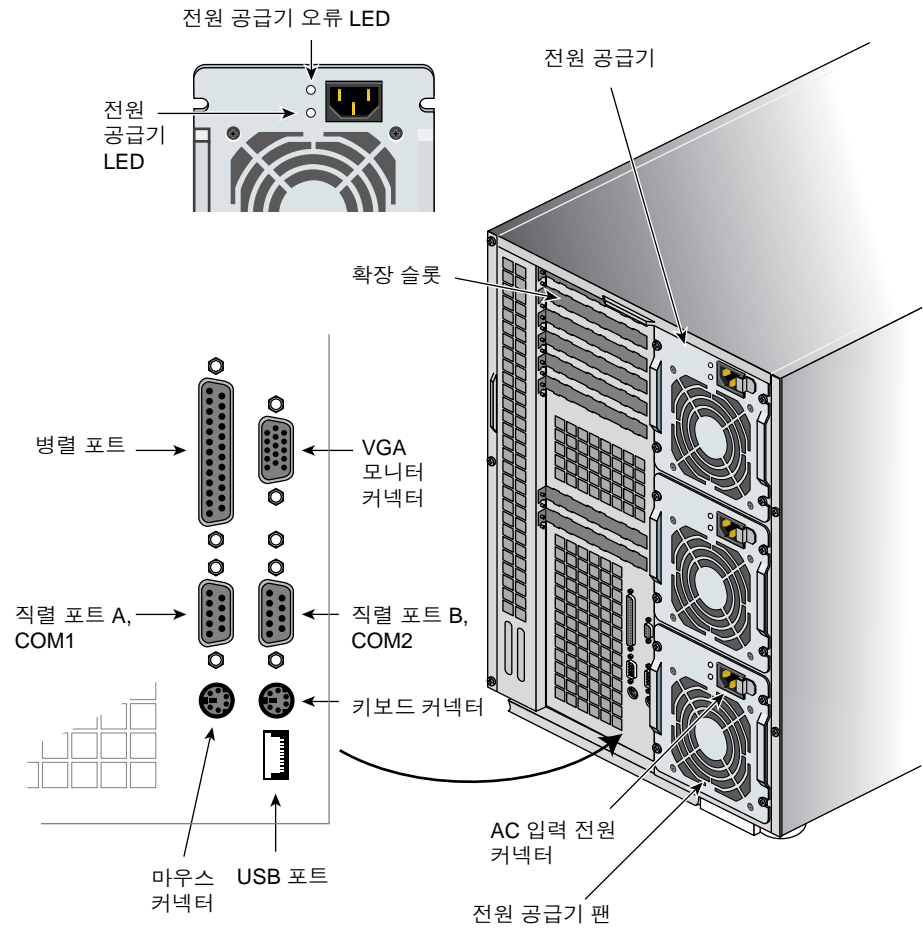


그림 2 SGI 1400 서버 뒷면 커넥터 및 제어부

비디오 모니터 및 서버 켜기

서버와 옵션 비디오 모니터를 켜기 전에 다음 단계를 수행하십시오.

1. 모니터, 키보드 및 마우스와 같은 모든 외부 장치를 연결했는지 확인하십시오.
2. 드라이브 보호 카드 (있을 경우) 를 디스크 드라이브에서 제거합니다.
3. 비디오 모니터 (설치된 경우) 를 켭니다.
4. 각 서버 AC 전원 코드의 암 끝을 본체 뒤에 있는 각 전원 공급기 입력 리셉터클에 꽂습니다.
5. 각 서버 AC 전원 코드의 수 끝을 콘센트 (구멍이 세 개 있는 접지된 AC 전원 콘센트, 5 페이지의 「전원 코드 사용」 참조) 에 꽂습니다.
6. 코드를 AC 콘센트에 꽂았을 때 서버 전원이 켜지지 않으면 전원 패널에 있는 누름 단추 켜짐 / 꺼짐 전원 스위치를 누릅니다.
7. 전면 패널의 전원 켜짐 표시등이 켜졌는지 확인합니다. 몇 초 후에 전원 공급시 자체 검사 (POST) 가 시작됩니다.

서버 전면 패널의 오른쪽 상단에는 11 개의 LED 상태 표시등이 있습니다. 위쪽에서 아래로 다음 기능을 표시합니다.

- 시스템 전원 켜짐
- 디스크 베이 전원 켜짐
- 하드 디스크 작동
- 시스템 팬 오류
- 전원 공급기 오류
- 하단의 여섯 개 LED 는 각각 하드 드라이브 0 에서 5 까지의 작동을 나타냅니다.

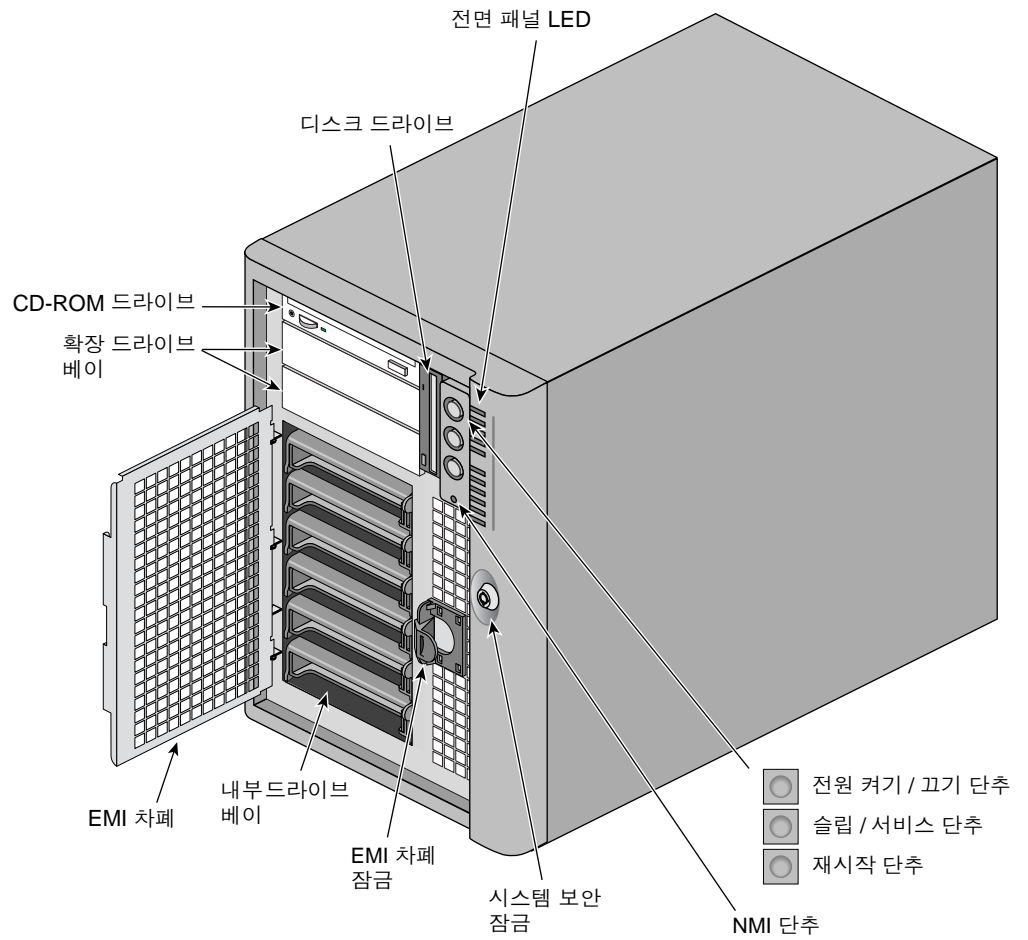


그림 3 SGI 1400 서버 전면 제어부 및 표시등

전원 공급시 자체 검사 실행

시스템을 켤 때마다 전원 공급시 자체 검사 (POST) 가 실행됩니다. POST는 베이스보드, 프로세서, 메모리, 키보드 및 대부분의 설치된 주변기기를 점검합니다. 메모리 검사 동안 POST는 액세스하여 테스트할 수 있는 메모리 양을 표시합니다. 메모리를 검사하는데 소요되는 시간은 설치된 메모리 양에 따라 다릅니다. POST는 플래쉬 메모리에 저장됩니다. 다음 단계를 수행하십시오.

1. 비디오 모니터와 시스템 전원을 켭니다. 잠시 후에 POST가 실행됩니다.

2. 메모리 검사 후에 다음 프롬프트와 메시지가 나타납니다.

```
Keyboard Detected  
Mouse Initialized  
Press <F2> to enter Setup
```

3. F2를 누르지 않고 운영 체제 (OS) 가 로드된 장치가 없는 경우 위의 메시지는 부트 과정이 계속되는 몇 초 동안 남아 있다가 시스템 경고음이 한 번 울립니다. 그런 후에 다음 메시지가 나타납니다.

```
Operating System not found  
F2를 누르지 않으면 부트 과정이 계속되고 다음 메시지가 나타납니다.  
Press Ctrl C to enter SCSI Utility
```

4. SCSI 장치가 설치된 경우 **Ctrl+C**를 누릅니다. 유틸리티가 열리면 표시된 지시사항에 따라 탑재된 SCSI 호스트 어댑터 설정을 구성하고 SCSI 유틸리티를 실행합니다. 또한 「SGI 1400 서버 제품군 사용자 안내서」의 「Symbios SCSI 유틸리티 사용」을 참조하십시오. SCSI 유틸리티에 들어가지 않으면 부트 과정이 계속됩니다.

5. POST 동안 **Esc**를 누르면 POST가 완료되고 부트 메뉴에 액세스합니다. 이 메뉴에서 부트 장치를 선택하거나 BIOS Setup에 들어갈 수 있습니다.

POST를 완료한 후에 시스템 경고음이 한 번 울립니다.

이 다음에 화면에 나타나는 사항은 사용자 시스템에 로드되는 OS에 따라 약간 다릅니다.

CD에서 부트

어떤 상황에서는 CD에서 운영 체제를 로드 (또는 다시 로드) 해야 할 수도 있습니다.

주: CD는 안쪽과 바깥쪽 모서리를 잡으십시오. 레이블이 **없는**면 (데이터가 있는 면) 을 만지지 마십시오. 그림 4의 예를 참조하십시오.

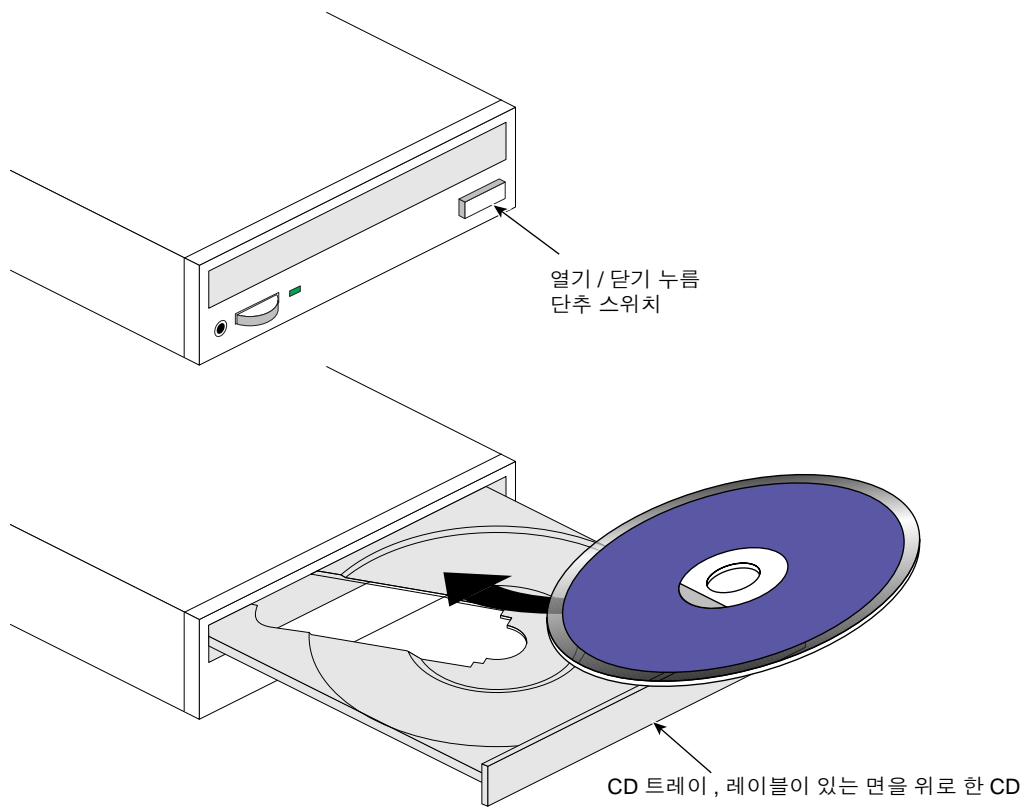


그림 4 CD-ROM 드라이브의 일반적인 로드 절차

Silicon Graphics로부터 받은 SGI 1400 서버에는 공장에서 출하할 때 하드 디스크에 완벽한 기능을 가진 OS가 설치되어 있습니다. 디스크나 파일 시스템에 치명적인 오류가 발생할 경우에만 OS를 다시 설치하면 됩니다.

주: 서버의 프롬프트가 “Operating System Not Found.” 메시지를 표시할 경우 누군가가 부트 장치 우선순위를 변경한 것이므로 12 페이지의 「부트 장치 우선순위 변경」의 단계를 수행하십시오.

1. CD-ROM 전면 패널에 있는 열기 / 닫기 단추를 눌러 CD 트레이를 엽니다. 트레이가 드라이브 앞으로 밀려 나옵니다.
2. CD 케이스를 엽니다. 케이스의 중심부를 눌러 CD를 꺼냅니다.
3. CD 중앙의 구멍과 바깥쪽 모서리를 살짝 잡습니다. 케이스에서 꺼내고 레이블이 있는 면을 위로 하여 CD 트레이에 넣습니다.
4. 열기 / 닫기 단추를 누르거나 CD 트레이를 살짝 밀면 자동으로 드라이브로 밀려 들어갑니다.
5. 전면 패널의 재시작 스위치를 눌러 서버를 재시작합니다.
6. POST가 완료되면 서버는 CD에서 부트되고, 마우스 드라이버를 설치하고, CD-ROM 메뉴 표시줄을 표시합니다. 화살표 키를 사용하여 메뉴 표시줄을 이동하여 팝업 메뉴에 있는 작업을 봅니다.

부트 장치 우선순위 변경

부트 장치 우선순위를 변경하는 방법은 두 가지가 있습니다. 보다 쉬운 옵션 (아래의 첫번째 방법)은 한 번만 부트할 경우 사용하면 좋고 긴 옵션은 부트 장치 우선순위를 다시 변경할 때까지 효과를 나타냅니다.

1. POST 동안 언제든지 **Esc** 를 누릅니다. POST가 완료되면 팝업 Boot 메뉴가 나타납니다.
2. 화살표 키를 사용하여 **Removable Media** 를 강조 표시한 다음 **Enter** 를 누릅니다.
또는
서버를 시작합니다. CD는 드라이브에 있거나 없을 수 있습니다.
3. BIOS 이름과 버전이 표시됩니다. 바로 아래에 서버가 검색한 메모리 크기가 표시됩니다.

4. 재빨리 **F2** 키를 누릅니다. (이렇게 하라는 메시지는 나타날 수도 있고 나타나지 않을 수도 있습니다.) 몇 가지 biotope 검사를 완료한 후 메인 BIOS Setup 화면이 나타납니다.
5. Setup 화면에서 **Boot Menu** 를 선택하고 **Enter** 를 누릅니다.
6. **Boot Device Priority** 를 선택하고 **Enter** 를 누릅니다.
7. Boot Device Priority 화면에서 위 또는 아래 화살표 키를 눌러 원하는 부트 장치를 선택한 다음 **+** 키를 눌러 목록 상단으로 이동합니다.
8. 다른 두 부트 옵션 장치는 두번째 부트 장치와 세번째 부트 장치가 됩니다.
9. **F10** 키를 눌러 변경사항을 저장하고 Setup 을 종료합니다.
10. Exit 프롬프트가 나타나면 **Enter** 를 다시 누릅니다.
11. 부트 과정이 계속됩니다. 완료되면 OS 프롬프트가 표시됩니다.
12. 기본 부트 장치가 제대로 설치되었는지 확인하고 (있다면 이동식 미디어와 함께) 서버를 시작합니다.

SGI 기술 서적 도서관에서 매뉴얼 보기

World Wide Web 을 사용하여 SGI 1400 서버에 대한 매뉴얼 (영문판만 해당) 에 액세스하려는 경우 SGI가 제공하는 다양한 형식의 매뉴얼을 웹을 통해 볼 수 있습니다. 웹 브라우저를 사용하여 다음 URL 을 여십시오.

<http://techpubs.sgi.com/library>

키워드 검색이나 제목별 검색을 입력하여 원하는 정보나 매뉴얼을 검색할 수 있습니다.

CD에서 매뉴얼 인쇄

서버와 함께 받은 인쇄된 매뉴얼 이외에 SGI 는 보거나 인쇄할 수 있는 다음 형식으로 CD 에 파일로 된 매뉴얼을 제공합니다.

- **PDF 파일** : Adobe Acrobat Reader 를 사용하여 .PDF 파일을 읽거나 인쇄하십시오. 읽기 프로그램은 운영 체제에 미리 설치되지 않습니다.
- **PS (PostScript) 파일** PostScript 프린터로 .PS 파일을 직접 인쇄하십시오.

Acrobat 내에서 인쇄하면 시간이 많이 걸리므로 바로 사용할 페이지만 인쇄하는 것이 좋습니다. CD에 있는 안내서를 모두 인쇄하려면 .PS 파일에서 인쇄하는 것이 좋습니다 (15 페이지의 「PostScript .PS 파일 사용」 참조).

Acrobat .PDF 파일 사용

Acrobat을 사용하여 서버에서 매뉴얼을 인쇄하기 전에 프린터를 병렬 포트에 연결해야 합니다.

1. CD-ROM 메뉴 표시줄에서 Read/Print Manuals를 선택하고 **Enter**를 누릅니다.
Adobe Acrobat reader가 RAM 디스크 d: (RAM 메모리에 있는 가상 디스크 드라이브)에 자동으로 설치되고 시작됩니다. 이 프로그램을 사용하여 매뉴얼을 보거나 인쇄할 수 있습니다.
2. 프로그램을 시작한 후에 팝업 메뉴가 매뉴얼 목록을 표시합니다. 사용자의 서버에 해당하는 매뉴얼을 잘 모르겠으면 정확한 제품 참조를 위해 「요약 안내서」의 제목 페이지를 확인하십시오.
3. 메뉴에는 서버에 있는 SCSI 장치 매뉴얼도 있을 수 있습니다.
4. 마우스나 위 또는 아래 화살표 키를 사용하여 매뉴얼을 선택합니다. 마우스 왼쪽 단추를 두 번 누르거나 **Enter**를 눌러 매뉴얼의 .PDF 파일을 로드합니다.
5. 마우스를 사용하거나 Tab 키를 사용하여 매뉴얼의 .PDF 파일을 선택합니다. 마우스 왼쪽 단추를 두 번 누르거나 화살표 키를 누르고 **Enter**를 눌러 .PDF 파일을 봅니다.
6. 프로그램 옵션과 프롬프트를 따릅니다. Help 메뉴에 액세스해야 할 경우 **Help**를 두 번 누르거나 **Alt+h**를 누릅니다.

PostScript .PS 파일 사용

서버에 있는 CD에서 매뉴얼을 인쇄하기 전에 프린터를 병렬 포트에 연결해야 합니다. 그런 다음 제공된 PostScript 파일 (.PS) 을 사용하여 인쇄된 안내서나 원하는 다른 정보를 인쇄하십시오.

NT에서 PostScript 프린터 설치

NT 운영 체제 사용자는 다음 지침을 수행하십시오.

1. CD-ROM 메뉴 표시줄에서 **Quit to DOS** 를 선택하고 **Enter** 를 누릅니다.
2. 팝업 메뉴에서 **Quit Now** 를 선택하고 **Enter** 를 누릅니다.
3. C:\> 프롬프트에 **dir c:\manuals** 를 입력하고 **Enter** 를 누릅니다.
4. 프롬프트에 **dir c:\(manual name)\pscript** 를 입력하고 **Enter** 를 눌러 .PS 파일 목록을 표시합니다.
5. 복사 또는 인쇄 명령을 사용하여 .PS 파일을 직접 해당 드라이버를 사용하여 PostScript 프린터로 전송합니다.
6. C:\> 프롬프트에 **menu** 를 입력하고 **Enter** 를 눌러 CD-ROM 메뉴로 돌아갑니다.

Linux에서 PostScript 프린터 설치

서버가 Linux 운영 체제를 사용하면 다음 지침을 수행하여 프린터를 설치하고 구성하십시오.

1. 프린터를 병렬 포트에 연결합니다.
2. 루트 권한으로 */usr/sbin/printtool* 을 실행합니다.

실행하면 서버의 */etc/printcap* 파일을 편집하고 프린터용 스펙 디렉토리를 작성하는데 사용할 수 있는 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) 가 시작됩니다.

주: 다른 방법으로 시스템에서 직접 */etc/printcap* 파일을 편집하여 연결된 프린터를 활성화할 수 있습니다. 텍스트 파일 */usr/doc/HOWTO/Printing-HOWTO* 는 */etc/printcap* 을 사용하여 프린터를 구성하는 정보를 제공합니다.

3. RHS Linux Print System Manager GUI 에서 **Add** 단추를 누릅니다.
4. 지역 프린터를 선택합니다. 이곳에서 **SMB** 를 사용하여 UNIX 타입의 *lpd* 대기열이나 *lanmanager* 프린터와 같은 원격 프린터도 설정할 수 있습니다.
5. Linux 가 프린터가 켜진 포트를 검색하면 **OK** 를 누릅니다.

6. 메뉴에서 프린터 이름, 스펴 디렉토리, Kb 단위의 파일 제한 0= 제한 없음, 프린터 장치 등의 프린터 항목 정보를 편집합니다.
7. **Input filter Select** 단추를 누르고 프린터 종류를 선택합니다. 드라이버에 대한 설명도 제공하므로 사용중인 프린터가 없으면 호환 드라이버를 찾을 수 있습니다.
8. 목록에 프린터가 있으면 선택하고 **OK** 를 누릅니다.
9. Edit local Printer Entry 대화상자에서 **OK** 를 누릅니다.
10. RHS Linux Print System Manager 에서 **lpd > restart lpd** 를 누릅니다.
11. Tests 에서 **print ascii test page** 를 누릅니다. 시험 인쇄 페이지가 나오지 않을 경우 다시 돌아가서 프린터 이름을 강조 표시한 다음 **edit > input filter select** 를 누르고 **Send EOF after job** 을 전환하여 페이지를 빼고 **OK** 를 누른 다음 다시 시도합니다.
12. 그런 다음 시험 인쇄 PostScript 파일을 전송하여 프린터 기능을 점검합니다.

디스크에 구성 소프트웨어 복사

CD에 있는 소프트웨어를 디스크에 복사할 때 여러 다른 OS에 적합한 장치 드라이버가 디스크에 복사됩니다. 그러나 사용하는 OS는 인식할 수 있는 드라이버만 읽으므로 OS에 맞게 포맷되지 않는 디스크의 디렉토리를 항상 확인할 수는 없습니다. 대신 **disk not formatted, do you want to format it now?** 와 같은 메시지를 볼 수 있습니다. 대부분의 경우 사용하는 OS에 해당하는 드라이버는 디스크에 있으며 시스템을 로드하는데 사용할 수 있습니다.

1. 시작하기 전에 고밀도의 공 디스크를 여러 장 준비하십시오.
2. CD-ROM 메뉴 표시줄에서 **Create Diskettes** 을 선택하고 **Enter** 를 누릅니다.
3. 프롬프트에 따라 소프트웨어를 디스크에 복사합니다.
4. 완료되면 CD-ROM 메뉴 표시줄에서 **Quit to DOS** 를 선택하고 **Enter** 를 누릅니다.
5. CD-ROM 드라이브에서 CD를 꺼냅니다.

제품 경고

주의: 본 제품의 전원 공급기에는 사용자가 점검할 부품이 없습니다. 자격 있는 기술자만 점검을 수행할 수 있습니다. 요구되는 정확한 유형이 아닐 경우 제공된 AC 전원 코드를 수정하거나 사용하지 마십시오. 서버에는 각 공급기마다 별도의 AC 전원 코드가 있습니다. 시스템에 있는 DC 누름 단추 켜짐 / 꺼짐 스위치로 시스템 AC 전원을 끄지 못합니다. 시스템에서 AC 전원을 제거하려면 콘센트나 전원 공급기에서 각 AC 전원 코드를 뽑아야 합니다.

시스템 내부에 접근하기 위해 본체 덮개를 제거할 때마다 다음 단계를 수행하십시오.

1. 시스템에 연결된 모든 주변기기 전원을 끕니다.
2. 시스템에 있는 누름 단추 켜짐 / 꺼짐 전원 스위치를 사용하여 시스템 전원을 끕니다.
3. 시스템이나 콘센트에서 모든 AC 전원 코드를 뽑습니다.
4. 시스템 뒤에 있는 I/O 커넥터나 포트에 연결된 모든 케이블에 레이블을 붙이고 분리합니다.
5. 구성 요소를 취급할 때 서버 본체의 페인트가 칠해지지 않은 금속 접지에 부착된 정전기 방지 손목 스트랩을 착용하여 정전기 방전 (ESD) 으로부터 어느 정도 보호할 수 있습니다.
6. 본체 덮개가 제거된 상태에서 시스템을 작동시키지 마십시오.

위의 여섯 가지 안전 단계를 완료한 후에 시스템 덮개를 제거해도 좋습니다. 덮개를 제거하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 자물쇠가 설치된 경우 시스템 뒤에서 자물쇠를 풀고 제거합니다.
2. 덮개에서 나사를 모두 빼내고 보관합니다.
3. 덮개를 제거합니다.

적합한 냉각과 통풍을 위해 항상 시스템 전원을 켜기 전에 본체 덮개를 다시 설치하십시오. 덮개를 제자리에 씌우지 않고 시스템을 작동하면 시스템 부품이 손상될 수 있습니다. 덮개를 씌우려면 다음과 같이 하십시오.

1. 먼저 시스템 내부에 해체한 도구나 부품을 남겨 두지 않았는지 확인하십시오.
2. 케이블, 애드인 보드 및 기타 구성 요소가 제대로 설치되었는지 확인하십시오.
3. 앞에서 뺀 나사를 사용하여 덮개를 본체에 부착하고 단단히 조입니다.
4. 자물쇠를 시스템에 끼우고 잠궈 시스템 내부에 인증되지 않은 접근을 방지합니다.
5. 모든 외부 케이블과 AC 전원 코드를 시스템에 연결합니다.

주의: 시스템이 계속 실행되고 있었다면 마이크로프로세서와 열 제거 장치가 뜨거울 수 있습니다. 또한 일부 보드와 본체 부품에는 날카로운 핀과 모서리가 있을 수 있습니다. 접촉시 주의하십시오. 보호용 장갑을 착용하십시오. 배터리를 잘못 바꾼 경우 폭발의 위험이 있습니다. 장치 제조업체가 권장하는 동일하거나 동급의 유형으로만 바꾸십시오. 사용한 배터리는 제조업체의 지시사항에 따라 폐기하십시오.

시스템은 일반 사무실이나 연구소 환경에서 작동하도록 설계되었습니다. 다음과 같은 장소를 선택하십시오.

- 깨끗하고 부유 먼지가 없는 장소 (정상적인 실내 먼지는 제외)
- 환기가 잘 되고 직사 광선을 포함한 열원에서 떨어진 장소
- 진동 물체나 물리적 충격이 없는 장소
- 전기 장치에 의해 생성되는 강한 전자기 필드로부터 격리된 장소
- 뇌우가 예상되는 지역에서는 시스템을 충격 전압 흡수기에 꽂고, 뇌우 발생 시에는 통신선과 모뎀을 분리함
- 적합하게 접지된 콘센트가 제공되는 장소
- 전원 공급기 코드는 제품의 주 전원 분리로 사용되기 때문에 전원 공급기 코드에 액세스할 공간이 충분한 장소