

SGI 1200 서버 소개

이 설명서는 새 SGI 서버의 포장을 풀고 연결하고 전원을 켜는데 도움을 주기 위한 것입니다. SGI 1200 서버 제품군에는 많은 모델이 있지만, 이 설명서에서 언급하는 제품은 주로 SGI 1200 서버를 말합니다. 이 설명서의 단계를 완료한 후에 추가 구성을 계속하거나, 서버 기능에 대해 더 읽어 볼 수 있습니다. 시스템에 대한 자세한 내용은 <SGI 1200 - 서버 제품군 사용자 안내서>를 참조하십시오.



경고: 서버의 포장을 풀 때, 부상을 방지하려면 운송판에서 내릴 때 두 사람을 배정하거나 기계 보조 장치를 사용하십시오. 구성된 서버의 최대 중량은 19.1 kg (42.0 lbs) 입니다. 서버, 옵션 및 패키지를 포함한 중량은 최대 31.8 kg (70.0 lbs) 입니다. 서버를 한 장소에서 다른 장소로 이동할 때는 손수레나 기타 기계 보조 장치를 사용하십시오. 이 서버를 작동하기 전에 48페이지의 “제품 경고”에 있는 추가 경고 사항을 읽어 보십시오.

물리적 및 환경적 요구 사항

SGI 1200 서버는 대부분의 업계 표준 랙에 장착할 수 있습니다. 장치를 받은 후에 서버의 장착 구성을 변경하고 싶으면 제품 또는 서비스 제공자에게 문의하십시오. 표 1은 서버의 환경적 요구 사항에 대한 정보를 나타냅니다. 19인치 장비 랙에 서버를 장착하는데 대한 지시 사항은 <SGI 1200 - 서버 제품군 사용자 안내서>를 참조하십시오.

표 1 냉각 및 전원 요구 사항

사양	서버 당 수치
냉각 요구 사항:	
최소 구성	730 BTU/시간 열 방출
최대 구성	859 BTU/시간 열 방출
에어컨 부하	최대 0.0718 톤

표 1 냉각 및 전원 요구 사항 (계속)

사양	서버 당 수치
전력 소비량:	
최소 구성	214 와트
최대 구성	252 와트
새시 치수	높이 3.48 인치 (2U) x 너비 17.1 인치 x 길이 23.92 인치 (높이 8.85 cm (2U) x 너비 43.43 cm x 길이 60.76 cm)
중량:	
설치 시	최대 19.1 kg (42.0 lb)
포장 시	최대 31.8 kg (70.0 lb)
설치 방향	뒷면에 2 인치 (5.1 cm) 공간

SGI 1200 서버 설치

이 단원에 설명된 정보를 사용하여 SGI 1200 서버를 설치하고 작동하십시오.

1. 서버를 둘 적절한 위치를 선택합니다. 안전하고 적절한 위치를 선택하는데 대한 자세한 내용은 <SGI 1200 - 서버 제품군 사용자 안내서>에서 설명합니다.
2. 운송판에서 서버의 포장을 풉니다.
3. 디스켓 드라이브에 드라이브 보호 카드가 있으면 제거합니다. 그림 1은 서버 전면에서 드라이브 위치를 보여줍니다 (플라스틱 전면 덮개를 제거한 상태).

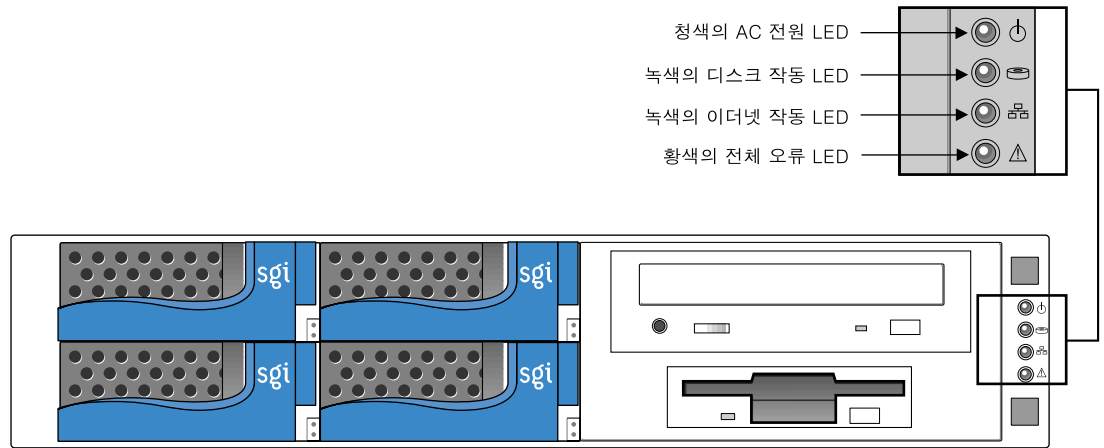


그림 1 덮개를 제거한 상태의 SGI 1200 전면도

4. 옵션 (예를 들어, PCI 보드, 추가 메모리 등) 을 사용하려는 경우, <SGI 1200 - 서버 제품군 사용자 안내서> 의 지침에 따라 해당 항목을 설치합니다.

주의: 정전기 방전 (ESD) 은 디스크 드라이브, 내장 보드 및 기타 부품을 손상시킬 수 있습니다. 이 서버는 정상적인 수준의 환경적 ESD 는 견딜 수 있습니다. 그러나 ESD 보호 워크스테이션에서만 이 설명서에 있는 모든 절차를 수행할 것을 권장합니다. ESD 보호 워크스테이션이 없을 경우에는 구성 요소를 다룰 때 서버 새시 부분 (페인트가 칠해지지 않은 금속 표면) 에 부착된 정전기 방지 손목 스트랩을 착용하여 부분적인 ESD 보호를 제공할 수 있습니다.

5. 해당되는 경우 “사용자 안내서” 3장의 자세한 절차에 따라 장치를 랙에 설치합니다.
6. 그림 2의 커넥터에 다음과 같은 일반 주변 장치를 연결합니다.
- **키보드:** 키보드를 키보드 포트에 꽂습니다.
 - **마우스:** 마우스를 마우스 포트에 꽂습니다.
 - **터미널:** 디스플레이 터미널을 서버 뒤쪽에 있는 비디오 커넥터 포트와 전원에 꽂고 전원을 켭니다.

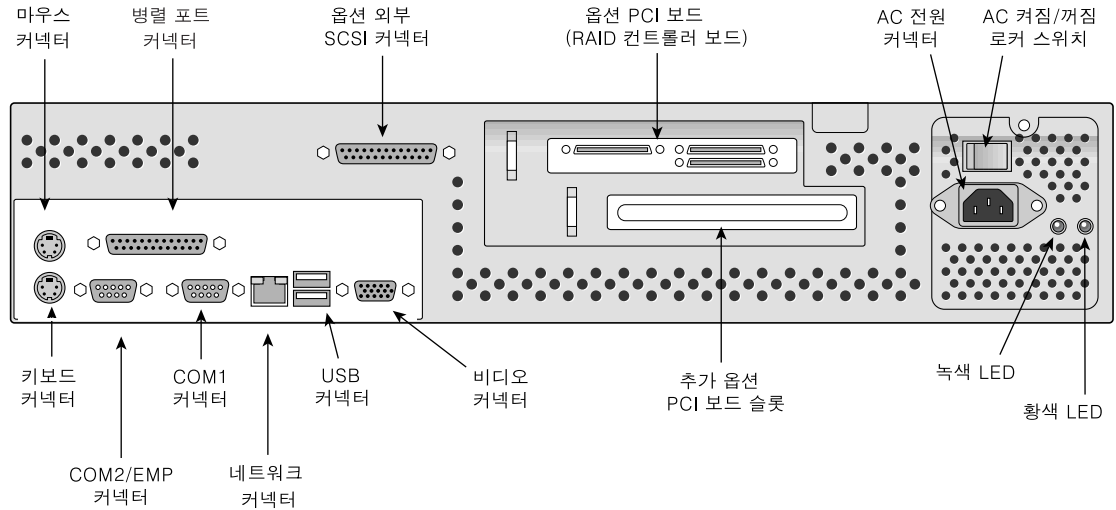


그림 2 SGI 1200 서버 뒷면 커넥터 및 조절부

7. 전원 코드를 장치 뒤쪽에 있는 AC 전원 플러그에 연결하고 다른 쪽은 전원에 꽂습니다.

주의: 전원 연결부를 반드시 완전히 접지된 콘센트에 연결해야 합니다. 뇌우가 예상되는 지역에서는 전압 안정기를 사용할 것을 강력히 권장합니다.

8. 전원 공급 장치에 있는 후방 로커 전원 스위치를 켭니다.
9. 전면의 켜짐 / 꺼짐 전원 스위치를 누릅니다.



경고: 전면의 켜짐/꺼짐 전원 스위치로는 내부의 모든 전원을 끄지 못합니다. 서버에서 전원을 완전히 차단하려면 전원 공급기에 있는 후방 로커 스위치를 끄고 전원 공급 장치나 콘센트에서 AC 전원 코드를 뽑아야 합니다.

전면 패널에 있는 전원 공급 LED (3 페이지의 그림 1) 가 켜졌는지 확인하십시오. 이러한 LED 에 대한 자세한 내용은 서버의 “사용자 안내서” 에 수록되어 있습니다.

몇 초 후에 전원 공급 자체 검사 (POST) 가 시작됩니다. POST 결과를 보려면 서버 뒤쪽에 터미널을 연결하고 전원을 켜 두어야 합니다.

10. 서버의 운영 체제 (OS) 가 미리 설치되어 있지 않을 경우, OS에서 제공하는 설명서의 지침을 사용하여 운영 체제를 설치해야 합니다.

11. 전원을 켜면 시스템은 CPU 설명을 표시하고, 메모리 테스트를 실행하고, 몇 가지 화면 메시지를 더 표시한 후, 다음 프롬프트를 표시합니다.

Press <F2> to enter Setup

12. 즉시 F2를 누르지 않으면 부트 과정이 계속됩니다. 그런 다음, 아래의 메시지가 나타납니다.

Press <Ctrl><A> for SCSI Utility

- **Ctrl+A**를 누르면, **SCSI Utility** 화면이 나타납니다. 변경한 후에 **Esc**를 누르면 유틸리티가 종료됩니다. 시스템에 SCSI 장치가 연결되어 있지 않으면 시스템은 **SCSI Utility**를 실행할 수 없습니다.
- **Ctrl+A**를 누르지 않으면, 시스템은 부트 과정을 계속하고, 다시 한 번 **Press <F2> to enter Setup** 메시지가 나타나 F2를 누를 기회를 제공한 다음, 전원 공급 자체 검사 (POST)를 진행합니다. OS가 없으면 다음 메시지가 나타납니다.

Operating System not found

13. POST가 실행되는 동안 **Esc**를 누르면 부트 메뉴에 액세스할 수 있습니다. 이 메뉴에서 새 부트 장치를 선택하거나 **BIOS Setup** 화면을 실행할 수 있습니다.

설명서 얻기

SGI는 다양한 형식의 설명서를 온라인과 CD로 제공합니다.

SGI 기술 출판 라이브러리

월드 와이드 웹을 통해 SGI 1200에 대한 설명서에 액세스하려는 사용자를 위해 SGI는 웹을 통해 여러 형식의 설명서를 제공합니다. 웹 브라우저를 사용하여 다음 URL을 여십시오.

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

필요한 정보나 설명서를 찾으려면 키워드 검색이나 제목별 검색을 입력하십시오.

CD 설명서

SGI는 SGI 1200 서버에 들어 있는 CD에 설명서를 제공합니다. 설명서는 다음과 같이 보거나 인쇄할 수 있는 형식으로 제공됩니다.

- **PDF 파일:** Adobe Acrobat Reader 를 사용하여 .pdf 파일을 읽거나 인쇄합니다. 이 프로그램은 운영 체제를 설치할 때 기본으로 설치되지 않습니다. Acrobat Reader 응용 프로그램 파일은 설명서 CD에 제공됩니다.
- **HTML 파일:** 웹 브라우저를 사용하여 HTML 파일을 보거나 인쇄합니다 (영어로만 제공).

제품 경고

SGI 1200 서버를 사용할 때 다음 안전 예방책과 정보를 잘 알고 있어야 합니다.

- 본 제품의 전원 공급 장치에는 사용자가 다룰 수 있는 부품이 없습니다. 서비스는 자격이 있는 전문 기술자만 수행할 수 있습니다.
- 제공된 AC 전원 코드를 수정하지 마십시오.
- 사용자의 전원에 정확히 맞지 않을 경우, 제공된 AC 전원 코드를 사용하지 마십시오.
- SGI 1200 서버의 전면 켜짐 / 꺼짐 스위치로 모든 시스템 전원을 끄지 못합니다. 시스템에서 전원을 완전히 차단하려면 전원 공급기 스위치를 끄고 콘센트나 전원 공급기에서 AC 전원 코드를 뽑아야 합니다.