

---

# SGI™ 1200 - 서버 제품군 문제점

이 문제점 설명서에서는 SGI 1200 서버를 설치하는 동안 발생할 수 있는 문제점 및 비정상적 기능을 보여줍니다. 가능한 해결 방법이 있는 경우 각 제목 아래에 설명합니다.

## 커서 변형

Linux 운영 체제를 설치하거나, 새 버전의 X 윈도우를 설치하거나 X 구성을 xconfigurator 같은 유틸리티를 사용하여 변경할 경우, 다음과 같은 현상이 발생할 수 있습니다.

마우스 커서 (마우스 커서 모양) 가 블록 (블록 모양) 으로 바뀝니다.

커서가 제대로 작동하지 않으며 끝 부분이 오른쪽 상단 모서리에 놓입니다. 이러한 문제가 발생하면 다음 방법을 통해 해결할 수 있습니다. 루트로 다음 단계를 수행합니다.

1. vi 또는 기본 문서 편집기를 사용하여 다음 파일을 엽니다.  
`vi /etc/X11/XF86Config`
2. "My Video Card" 식별자가 있는 "Device" 부분을 찾습니다
3. 해당 부분에 다음 행을 추가합니다  
`Option "sw_cursor"`
4. X 를 시작하여 새로운 설정값을 적용합니다.
5. 문제가 해결되지 않으면 고객 지원 센터에 문의하십시오.

---

**주:** X 윈도우 시스템을 설치하거나 구성하는 동안 부트 시 X 를 시작할 것인지 물으면 **no** 를 선택하고 위의 해결 방법을 수행합니다. 서버가 직접 X 윈도우 시스템으로 부트하는 경우, 1 단계에서 5 단계까지의 변경 사항을 수행하는 것이 어렵기 때문에 이와 같이 할 것을 권장합니다. 모든 단계를 마치고 나면 부트 시 X 윈도우를 사용할 수 있습니다.

---

---

## 비디오 RAM 및 모니터 해상도 제한

Linux OS 를 사용하는 경우, 서버 모니터에서 지원되는 최대 해상도는 1024 x 768, 8 비트입니다. 이는 Linux OS 가 사용 가능한 2 MB 의 비디오 RAM 중 1 MB 만 사용할 수 있기 때문입니다. X 를 서버에서 사용하도록 구성할 경우, 기본 해상도 설정이 1024 x 768 (8 비트) 이하로 설정되어 있는지 확인하십시오. 이 설정이 1 MB 의 비디오 RAM 을 사용하는데 적합합니다. 다음 단원에 설명된 대로 Linux CD 용 SGI ProPack 에서 수정된 버전의 X 서버를 얻을 수 있습니다.

## 새 X 서버

새로운 버전의 X 서버를 Linux CD 용 SGI ProPack 에서 얻을 수 있습니다. 다음 위치에서 다음과 같은 파일을 찾을 수 있습니다.

```
/README.SGI_1200.Xserver (영어로만 작성됨)
/SGI/RPMS
/SGI/SRPMS
```

이 X 서버에서는 이 설명서에 설명된 커서 변형 및 비디오 디스플레이 메모리 제한 문제가 해결되었습니다. 새 X 서버 사용에 대한 자세한 내용은 디렉토리에 있는 README 파일 (영어로만 작성됨) 을 참조하십시오.

## 보조 캐시 사용 보고

Linux 1.2 이상용 SGI ProPack 을 실행하지 않는 Linux 사용자는 다음과 같은 시스템 보고가 나타날 수 있습니다. 시스템에 0 K (제로 K) 보조 캐시가 있습니다. 시스템이 실제로 보조 캐시를 인식하거나 사용할 경우에는 이를 무시할 수 있습니다. 사용 가능한 해결 방법이 없습니다.

## 옵션 PCI 이더넷 포트

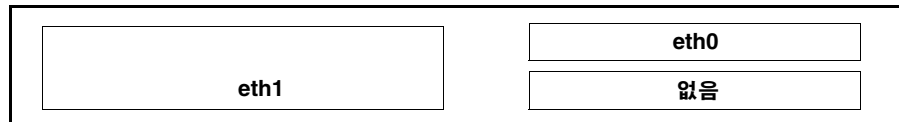
Linux 운영 체제 (모든 버전) 용 이더넷 드라이버는 시스템 마더보드에 연결된 주 패널에 있는 포트와 옵션 PCI 보드에 연결된 PCI 슬롯 패널에 있는 포트를 제어합니다. 부트하는 동안 드라이버는 각 포트에 대해 *eth#* 라는 네트워크 인터페이스를 만듭니다. 인터페이스 번호는 부트하는 동안 포

---

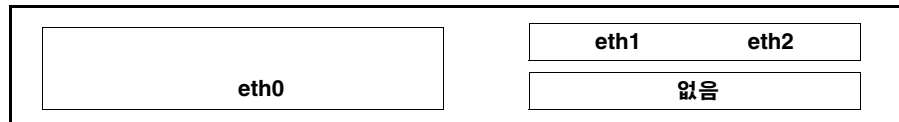
트가 발견된 순서 대로 붙여집니다 (eth0, eth1, eth2 등) . 다음은 포트가 있을 경우에 발견되는 순서입니다 .

1. 모든 1 포트 PCI 이더넷 보드의 포트
2. 시스템 마더보드의 포트
3. 모든 2 포트 PCI 이더넷 보드의 포트

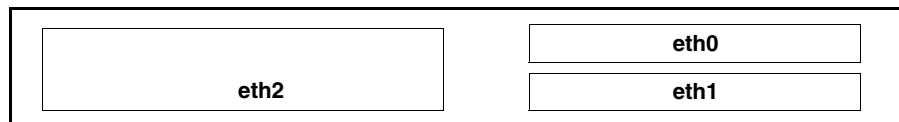
다음 그림은 다양한 하드웨어 구성에 대해 이더넷 네트워크 인터페이스 (eth0, eth1 및 eth2) 가 하드웨어 포트에 할당되는 방식을 보여줍니다 .



**그림 1**      두 개의 이더넷 포트 : 하나의 1 포트 PCI 이더넷 보드



**그림 2**      세 개의 이더넷 포트 : 하나의 2 포트 PCI 이더넷 보드



**그림 3**      세 개의 이더넷 포트 : 두 개의 1 포트 PCI 이더넷 보드

---

## Linux 1.2 용 SGI ProPack 설치 시 주의 사항

이 주의 사항을 읽기 전에 Linux 1.2 이상용 SGI ProPack 과 함께 제공된 설치 설명서를 반드시 읽어보십시오 .

다음 정보는 X 기반 설치 프로그램에 기본으로 사용되는 Linux 버전에 Linux 1.2 이상용 SGI ProPack 을 설치할 때 적용됩니다 (예를 들어 , Red Hat 6.1 이상) 이 설명서 앞부분에 설명된 커서 변형으로 인해 텍스트 기반 설치를 수행해야 합니다 . Red Hat Linux 6.1 의 경우 , 초기 LILO 부트 프롬프트에서 **text** 라고 입력하면 됩니다 .

초기 Linux 로더 프롬프트 (LILO) 에서 **text** 를 입력한 다음 리턴 키를 누릅니다 .

그러면 설치 과정을 안내하는 일련의 텍스트 모드 대화상자가 나타납니다 .

기본 모니터 해상도 설정이 1024 x 768, (8 비트) 인지 확인합니다 .

구성 요구 사항에 따라 패키지를 로드합니다 .

---

**주 :** X 윈도우 시스템 구성 중에 부트 시 X 를 시작할 것인지 물으면 **no** 를 선택하십시오 . 시스템이 설치 이후 재부트를 수행하고 나면 1 페이지의 “커서 변형” 아래에 있는 해결 방법을 수행하십시오 .

---