

Dell™ PowerEdge™ 시스템  
SUSE® Linux Enterprise  
Server 9 for x86\_64 Technology  
설치 지침 및 중요 정보



# 주 및 주의사항



**주:** "주"는 컴퓨터를 보다 효율적으로 사용하는데 도움이 되는 중요 정보를 제공합니다.



**주의사항:** "주의사항"은 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.

---

**본 설명서에 수록된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.**

© 2006–2008 Dell Inc. **저작권 본사 소유.**

어떠한 경우에도 Dell Inc.의 사전 승인 없이 무단 복제하는 행위는 엄격하게 금지되어 있습니다.

본 설명서에 사용된 상표인 *Dell*, *DELL* 로고, *PowerEdge* 및 *OpenManage*는 Dell Inc.의 상표이며, *SUSE*는 미국 및 기타 국가에서 Novell, Inc.의 등록 상표입니다. *Intel* 은 Intel Corporation의 등록 상표입니다.

본 설명서에서 특정 회사의 표시나 제품 이름을 지칭하기 위해 기타 상표나 상호를 사용할 수도 있습니다. Dell Inc.는 자사가 소유하고 있는 것 이외에 기타 모든 등록 상표 및 상표 이름에 대한 어떠한 소유권도 보유하지 않습니다.

# 차례

<b>SUSE Linux Enterprise Server 9 설치 및 재설치</b> . . . . .	<b>5</b>
Dell Systems Build and Update Utility 매체 사용 . . . . .	5
SUSE Linux 매체를 사용하여 SUSE Linux Enterprise Server 9 설치 . . . . .	6
Dell 유틸리티 파티션으로 시스템에 설치 . . . . .	7
장치 드라이버용 DKMS 프레임워크 다운로드 . . . . .	7
YOU를 사용하여 시스템 패키지 업데이트 . . . . .	7
시스템 설정 구성 . . . . .	7
<b>중요 정보</b> . . . . .	<b>8</b>
nVidia 칩셋이 부팅에 실패하도록 구성된 시스템 . . . . .	8
SATA 광학 드라이브가 SUSE Linux Enterprise Server 9와 함께 지원되지 않습니다 . . . . .	8
SUSE Linux Enterprise Server 9를 실행하는 시스템에 잘못된 CPU Core 정보가 표시됩니다 . . . . .	9
NIC의 Linux 표시 . . . . .	9
RAM의 크기가 2.5GB를 초과할 경우 USB 서브시스템이 작동하지 않습니다 . . . . .	9
3GB 이상의 RAM이 장착된 SATA 시스템에서 SUSE Linux Enterprise Server 9 실행 시 시스템 중단 . . . . .	9
CERC SATA 6채널 RAID 컨트롤러의 SUSE Linux Enterprise Server 9 설치 문제 . . . . .	10
Nonanonymous FTP 설치 수행 . . . . .	10
새로운 NX 지원으로 인해 타사 응용프로그램에서의 세그먼테이션 오류 발생 가능성 . . . . .	10
DRAC가 있는 경우 실제 모니터 크기보다 큰 가상 해상도 표시 . . . . .	11
4개 미만의 CPU가 장착된 PowerEdge 6800 및 6850에서 설치가 중단되는 문제 . . . . .	11
512MB 미만의 RAM이 장착된 시스템에 설치 . . . . .	11

PowerEdge SC430, SC830 및 SC850에 SUSE Linux Enterprise Server 9 설치 . . . . .	11
Adaptec 39320 SCSI 컨트롤러에 SUSE Linux Enterprise Server 9 설치 . . . . .	12
KDE 콘솔에서 Dell OpenManage™ Server Administrator 경고를 수신할 수 없습니다 . . . . .	12
SNMP 응용프로그램에 표시된 잘못된 IP 주소 . . . . .	12
모니터 탐침 시 sax2 문제 . . . . .	12
전원 단추를 눌러도 시스템이 종료되지 않습니다 . . . . .	12
DRAC 원격 콘솔을 통해 연결할 때 마우스 트래킹 동기화 문제 발생 . . . . .	13
snmpconf로 구성 파일을 작성한 후 Glibc 오류가 표시됩니다 . . . . .	13
시스템 시간이 하드웨어 시계와 맞지 않게 됩니다 . . . . .	13
PCI 카드가 시스템에 추가 또는 제거될 때 X Window 시스템을 시작할 수 없습니다 . . . . .	14
<b>추가 정보 . . . . .</b>	<b>14</b>

이 설명서에서는 다음 내용을 설명합니다.

- Dell™ 시스템에 SUSE® Linux Enterprise Server 9 설치 및 재설치 지침
- 추가 도움을 얻는 방법

## SUSE Linux Enterprise Server 9 설치 및 재설치

다음 방법 중 하나를 사용하여 SUSE Linux Enterprise Server를 시스템에 설치하거나 재설치하십시오.

- *Dell Systems Build and Update Utility* 매체 사용
- SUSE 설치 매체를 사용하여 사용자 정의 설치

*Dell Systems Build and Update Utility* 매체를 사용하여 SUSE Linux Enterprise Server 9를 설치 및 재설치하는 것이 좋습니다. *Dell Systems Build and Update Utility* 매체는 다음과 같은 설치 이점을 제공합니다.


- 설치 과정을 자동화합니다.
- 미리 설치된 운영 체제의 경우, RPM 모듈이 있고 파티션 구조로 되어 있는 미리 설치된 설정으로 복원합니다.
- 운영 체제가 감지된 하드웨어 부품에 대한 정확한 장치 드라이버 등의 추가 소프트웨어 제공 또는 PowerEdge 시스템 사용자 정의를 가능하도록 허용합니다.

SUSE Linux 매체를 사용하여 사용자 지정 설치를 수행하기 위해서는 수동으로 추가 수정 작업을 수행하거나 SUSE Linux 매체에 없는 패키지를 추가로 설치해야 하는 경우도 있습니다. 본 설명서의 "중요 정보페이지의" 8를 참조하십시오. 또한, 추가 소프트웨어를 다운로드하려면 Dell 지원 웹사이트([support.dell.com](http://support.dell.com))를 참조하십시오.

### ***Dell Systems Build and Update Utility* 매체 사용**

*Dell Systems Build and Update Utility* 매체를 CD/DVD 드라이브에 넣고 시스템을 재부팅하십시오. 화면의 지시사항 및 매체 키트와 함께 제공된 설명서의 지침을 따르십시오.

## SUSE Linux 매체를 사용하여 SUSE Linux Enterprise Server 9 설치

 **주:** 저장 장치 파티션의 지속적인 장착을 위해 모든 파일 시스템의 파일 시스템 레이블을 교체하고 해당 파일 시스템을 파일 시스템 레이블 별로 장착하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 파일 시스템 이름 지정 및 확인이 지속적으로 이루어지며 시스템에 저장 장치가 추가 또는 제거될 때마다 시스템이 계속 부팅됩니다.

운영 체제가 설치 중일 때 파일 시스템 레이블을 추가해야 합니다. 이렇게 하려면 설치 과정 동안 다음 단계를 수행하십시오.

- 1 분할 도구에서 **Create custom partition setup**을 선택하십시오.
- 2 **Custom partitioning – for experts**를 선택하십시오.
- 3 **Expert Partitioner** 대화상자에서 **Create**를 선택하십시오.
- 4 파티션을 구성한 다음 **Fstab Options**를 선택하십시오.
- 5 **Mount in /etc/fstab by**에서 **Volume Label** 옵션을 선택한 다음 프롬프트 상태가 되면 볼륨을 지정하십시오.
- 6 작성한 파티션 모두 이 단계를 수행하십시오.

SUSE Linux 매체를 사용하여 사용자 정의 설치를 수행하려면 다음 절차를 수행하십시오.

- 1 *Service Pack* CD 1을 CD/DVD 드라이브에 넣고 시스템을 다시 시작합니다. 시스템이 매체로 부팅되면 설치 옵션 및 6개의 설치 구성 선택 항목이 화면 하단에 나타납니다.
- 2 필요한 경우 원하는 설치 구성을 선택한 후 메뉴에서 **Installation(설치)**을 선택하십시오.

SUSE Linux Yet Another Startup Tool (YaST) 설치 프로그램이 로드됩니다.

- 3 설치 선택을 진행하는 동안 화면 왼쪽의 정보를 검토하십시오.

자세한 내용은 *Installation* CD 1/6의 `/docu` 디렉토리에 있는 운영 체제 설명서를 참조하십시오.

## Dell 유틸리티 파티션으로 시스템에 설치

Dell 유틸리티 파티션으로 SUSE Linux Enterprise Server 9를 설치 또는 재설치하는 경우 YaST를 사용하여 부팅 파티션의 첫 번째 섹터에 부트 로더를 설치하십시오. 다음 단계를 수행하십시오.

- 1 YaST에서 Booting(부팅) 메뉴를 선택합니다.
- 2 Boot Loader Location(부트 로더 위치) 아래의 Boot Loader Section of Boot Partition(부팅 파티션의 부트 로더 섹션)을 선택합니다.

이 작업을 수행해도 시스템이 마스터 부팅 레코드를 덮어 쓰지 않으므로 유틸리티 파티션으로 계속 부팅할 수 있습니다.



**주:** 유틸리티 파티션이 있는 경우, YaST 설치 프로그램에서 기존 파티션을 확인하십시오. 유틸리티 파티션은 `/dev/sda1` 파티션에 있습니다. YaST는 기본적으로 이 파티션을 덮어 쓰지 않습니다.

YOU(YaST Online Update) 서비스를 통해 업데이트된 운영 체제 패키지 및 최신 커널 릴리즈 및 업데이트를 다운로드할 수 있습니다.

## 장치 드라이버용 DKMS 프레임워크 다운로드

SUSE Linux 매체에서 사용할 수 없는 Dell 장치 드라이버 패키지는 DKMS(Dynamic Kernel Module Support) 프레임워크를 사용합니다. 이 프레임워크는 커널 모듈이 사용자 시스템의 각 커널에 동적으로 빌드되도록 하며 드라이버 버전 제어를 위한 메커니즘을 제공합니다. Dell 지원 웹 사이트([support.dell.com](http://support.dell.com))에서 DKMS 프레임워크 및 최신 Dell 장치 드라이버를 다운로드할 수 있습니다.

## YOU를 사용하여 시스템 패키지 업데이트

SUSE에서는 버그 수정, 보안 문제 해결 및 새 기능 추가를 위한 소프트웨어 업데이트를 정기적으로 발표합니다. 이러한 업데이트는 YOU 서비스를 통해 다운로드할 수 있습니다. 시스템을 설치하기 전에 YOU를 사용하여 시스템 소프트웨어를 최신 수정판으로 업데이트하는 것이 가장 좋습니다.

## 시스템 설정 구성

설치 후 시스템(하드웨어, 소프트웨어 및 서비스를 포함)을 구성하려면 YaST를 사용하십시오. 텍스트 콘솔에서 YaST를 시작하려면 명령 프롬프트에서 `yast`를 입력합니다. X Windows 시스템의 경우 Terminal 창에서 `yast2`를 입력하거나 KDE(K Desktop Environment)의 SUSE Linux 기본 메뉴에 있는 System(시스템) 메뉴에서 YaST를 선택하십시오.

## 중요 정보

아래에서는 소프트웨어 수정, 발생할 가능성이 있는 문제 및 Dell 시스템에서 SUSE Linux 사용에 관한 기타 정보를 제공합니다.

### nVidia 칩셋이 부팅에 실패하도록 구성된 시스템

시스템이 nVidia 칩셋으로 구성되어 있을 경우 부팅에 실패합니다. Linux 커널은 nVidia PCI 인터럽트 라우터를 인식하지 못하며 PIC 모드에서 인터럽트 경로를 올바르게 지정할 수 없습니다. 이 문제를 해결하려면 부팅하는 동안 명령줄에서 `apic`를 사용하십시오.

이 문제에 대한 해결 방법이 추후 SUSE Linux Enterprise Server 9 업데이트를 통해 제공됩니다.

### SATA 광학 드라이브가 SUSE Linux Enterprise Server 9와 함께 지원되지 않습니다

SUSE Linux Enterprise Server 9 SP 3 이전 버전은 기본 드라이버(2.6.5-7.244 kernel)가 이러한 장치를 감지하지 못하므로 SATA 광학 장치를 지원하지 않습니다. SATA 광학 드라이브를 사용하여 운영 체제를 설치하려고 할 때 다음과 같은 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

```
Could not find the SUSE Linux Enterprise Server 9  
Installation CD. Activating manual setup program.
```

또는

```
Unable to mount the CD-ROM
```

이 문제를 해결하려면 다음 단계 중 하나를 수행하십시오.

- *Dell Systems Build and Update Utility* 매체를 사용하여 운영 체제를 설치하십시오. *Dell Systems Build and Update Utility* 매체는 시스템과 함께 제공되며 Dell 지원 웹 사이트([support.dell.com](http://support.dell.com))에서도 매체 이미지를 다운로드할 수 있습니다. 부팅 과정 도중 또는 이후 SATA 광학 드라이브가 운영 체제에서 발견되지 않습니다.
- 네트워크를 통해 운영 체제를 설치하십시오.
- SUSE Linux Enterprise Server 9 SP4를 설치하십시오.

SATA 광학 드라이브에 대한 장치 드라이버는 SUSE Linux Enterprise Server SP4 이상 버전에 포함되어 있습니다.



## **SUSE Linux Enterprise Server 9를 실행하는 시스템에 잘못된 CPU Core 정보가 표시됩니다**

시스템이 Intel® 72XX 프로세서로 구성되어 있을 경우 `/proc/cpuinfo` 명령이 잘못된 코어 수를 표시합니다.

이 문제에 대한 해결 방법이 추후 SUSE Linux Enterprise Server 9 업데이트를 통해 제공됩니다.

## **NIC의 Linux 표시**

`udev` 커널 장치 관리자를 사용하는 Linux 운영 체제 버전은 `devfs` 장치 관리자를 사용한 초기 Linux 버전보다 다르게 NIC를 열거할 수 있습니다. 시스템 기능에 영향을 주지 않아도 SUSE Linux Enterprise Server 9 운영 체제를 사용하면 NIC1가 `eth0`이 아닌 `eth1`, NIC2는 `eth0`으로 구성될 수 있습니다. 자세한 내용 및 기본 장치 표시 변경 방법을 찾으려면 [linux.dell.com](http://linux.dell.com)의 White Papers를 참조하십시오.

## **RAM의 크기가 2.5GB를 초과할 경우 USB 서브시스템이 작동하지 않습니다**

RAM의 크기가 2.5GB보다 큰 시스템에서 SUSE Linux Enterprise Server (Version 9)를 사용할 경우 USB(Universal Serial Bus) 포트가 제대로 작동하지 않을 수 있으며 운영 체제에서 `uchi_hcd` 오류 메시지를 화면에 출력하고 시스템 로그에 기록할 수 있습니다. 이러한 현상이 발생하면 USB 메모리 키, USB CD-ROM 드라이브, USB 디스켓 드라이브를 시스템에서 사용할 수 없습니다. 이 문제는 USB 서브시스템 코드에서의 커널 버그 때문에 발생합니다. 이 문제는 SUSE Linux Enterprise Server 9 (Service Pack [SP] 1) (2.6.5-7.139 kernel) 이상 버전에서 해결됩니다.

## **3GB 이상의 RAM이 장착된 SATA 시스템에서 SUSE Linux Enterprise Server 9 실행 시 시스템 중단**

32 비트 디스크 컨트롤러(예: Intel ICH5, ICH6 및 ICH7), 내장형 SATA 컨트롤러(`ata_piix` 드라이버 사용) 및 비용 효율적인 RAID 컨트롤러 직렬 고급 기술 장착(CER SATA) 6ch RAID 카드(`aacraid` 드라이버 사용)에서 장착된 SATA 디스크 드라이브가 있는 SUSE Linux Enterprise Server 9에서 실행하는 경우 시스템에 커널 문제가 발생할 수 있습니다. 이로 인해 데이터가 손실될 수 있습니다.

이것은 코어 SUSE Linux Enterprise Server 9 mm(memory management) 커널 코드의 충돌 버퍼 영역의 버그로 인한 것입니다. 이 버그 패치는 커널 2.6.5-7.252 이상에서 사용 가능합니다. 이 문제에 대한 임시 해결 방법은 SUSE Linux Enterprise Server 9 구성을 실제 RAM을 줄이거나 부팅할 때 커널 명령줄에 mem=<some value less than 3 GB> 매개 변수를 전달하여 3 GB로 제한하는 것입니다.

## CERC SATA 6채널 RAID 컨트롤러의 SUSE Linux Enterprise Server 9 설치 문제

Dell CERC SATA 6채널 RAID 컨트롤러가 포함된 시스템에 SUSE Linux Enterprise Server 9 Gold (2.6.5-7.97 kernel)를 설치할 수 없습니다. 이미 설치한 경우, 설치가 완료되지 않으며 컨트롤러는 하드 드라이브를 오프라인 상태로 만듭니다. 이 현상은 **aacraid** 드라이버 모듈에서의 버그 때문에 발생하며 SUSE Linux Enterprise Server 9 SP 1(2.6.5-7.139 커널) 이후 버전에서 이 문제가 해결되었습니다.

## Nonanonymous FTP 설치 수행

Nonanonymous FTP(즉, 사용자 이름과 암호가 필요한 FTP)를 통해 SUSE Linux Enterprise Server 9를 설치하고 파일 시스템의 절대 경로를 사용하는 경우 맨 처음에 나오는 파일명 경로 구분자(/) 앞에 **%2f**를 추가해야 합니다. 예를 들어 FTP 서버 주소가 **ftp://domain.com**, 사용자 이름이 **user**, 이 서버에 있는 파일의 경로가 **/srv/ftp**인 경우, FTP URL은 **ftp://user@domain.com/%2f/srv/ftp**가 됩니다.

## 새로운 NX 지원으로 인해 타사 응용프로그램에서의 세그먼테이션 오류 발생 가능성

일부 Dell 시스템에서는 Intel 프로세서와 함께 제공되는 XD(Execute Disable) 또는 NX(No Execute) 기능을 지원합니다. 기본적으로, SUSE Linux Enterprise Server 9는 XD 지원을 사용합니다. 이로 인해 일부 타사 응용프로그램에서 예상치 못한 세그먼테이션 위반(SEGV)이 발생할 수 있습니다. 자체 프로세스 스택의 코드를 실행하려고 하거나 EXEC 속성 없이 매핑된 메모리 또는 할당된 메모리 페이지의 코드를 실행하려고 시도하는 응용프로그램은 SEGV 신호가 해당 프로세스에 전달되도록 합니다.

이러한 응용프로그램을 실행하는 시스템의 경우 타사 응용프로그램 제공업체에서 XD와 호환되는 응용프로그램 버전을 제공할 때까지 XD를 비활성화하여 시스템을 실행해야 합니다. XD를 비활성화하려면 `/boot/grub/menu.lst`의 커널 매개변수 라인에서 `noexec=off` 및 `noexec32=off`를 지정하십시오.

## DRAC가 있는 경우 실제 모니터 크기보다 큰 가상 해상도 표시

PowerEdge 시스템에 DRAC(Dell Remote Access Controller)가 있는 경우 X Window에서 실제 모니터 크기보다 큰 가상 디스플레이 해상도를 표시할 수 있습니다. 이 문제가 계속 발생하면 `/etc/X11/XF86Config` 파일의 *Device* 항목에 다음 줄을 추가하십시오.

```
Option "MonitorLayout" "TMDS, NONE"  
Option "DDCMode"
```

## 4개 미만의 CPU가 장착된 PowerEdge 6800 및 6850에서 설치가 중단되는 문제

4개 미만의 프로세서가 포함된 Dell PowerEdge 6800 또는 6850에 SUSE Linux Enterprise Server 9 SP2 또는 이전 버전을 설치할 경우 커널 버그 때문에 설치가 중단됩니다. 이 문제를 해결하려면 설치 프로그램에 `acpi=off`를 전달하십시오. 이 버그는 기본 (단일 프로세서) 커널에서만 문제를 일으키고 SMP(Symmetric Multiprocessor) 커널에는 영향을 미치지 않습니다. 따라서 이 시스템에 SMP 커널만 설치되므로 이 운영 체제를 설치해도 문제가 나타나지 않습니다. 이 버그는 SUSE Linux Enterprise Server 9 SP3 (kernel 2.6.5-7.244) 이상 버전에서 수정됩니다.

## 512MB 미만의 RAM이 장착된 시스템에 설치

RAM의 크기가 512MB 미만인 시스템에 SUSE Linux Enterprise Server 9 EM64T를 설치할 경우 GUI(Graphical User Interface) 모드 설치가 지원되지 않습니다. 시스템에 장착된 RAM의 크기가 512 MB보다 작다면 텍스트 모드를 사용하여 SUSE Linux Enterprise Server 9를 설치하십시오.

## PowerEdge SC430, SC830 및 SC850에 SUSE Linux Enterprise Server 9 설치

PowerEdge SC430, SC830 및 SC850의 Intel 82801GR SATA 컨트롤러에 대한 장치 드라이버 지원이 Linux Enterprise Server 9 SP 2 (2.6.5-7.191 kernel)부터 추가되었습니다. 이 시스템에 SUSE Linux Enterprise Server 9를 설치하려면 SP 2 이상 버전을 사용하십시오.

## Adaptec 39320 SCSI 컨트롤러에 SUSE Linux Enterprise Server 9 설치

Adaptec 39320 SCSI 컨트롤러의 장치 드라이버 지원은 기본적으로 SUSE Linux Enterprise Server 9 SP 2 (2.6.5-7.191 커널)부터 추가되었습니다. 이 시스템에 SUSE Linux Enterprise Server 9를 설치하려면 SP 2 이상 버전을 사용하십시오.

## KDE 콘솔에서 Dell OpenManage™ Server Administrator 경고를 수신할 수 없습니다

경고가 모든 SUSE Linux Enterprise Server 9에 이벤트를 발송하도록 구성되어 있는 경우 Kconsole로 알려진 KDE 텍스트 콘솔에서 Dell OpenManage Server Administrator 경고를 표시할 수 없습니다. KDE를 사용하는 경우 Xconsole과 같은 대체 콘솔이 발송 경고에 올바르게 표시됩니다.

## SNMP 응용프로그램에 표시된 잘못된 IP 주소

snmp에서 네트워크 인터페이스 주소에 대한 요청에 잘못된 SNMP 응답을 제공하는 위치에서 net-snmp 5.1.3.1-0.6 RPM 이전에 버그가 있습니다. 예를 들어, 네트워크에 192.168.1.1의 IP(Internet Protocol) 주소가 있으면 snmp 대몬이 192.168.1.1.0.0.0.0의 IP 주소를 제공합니다. Dell OpenManage IT Assistant와의 작업과 같이 시스템을 관리하려고 할 때 부작용이 발생할 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 YOU를 사용하여 net-snmp RPM을 버전 5.1.3.1-0.13 이상으로 업데이트하십시오.

## 모니터 탐침 시 sax2 문제

일부 Dell 시스템에서 sax2 유틸리티로 모니터를 구성하면 유틸리티가 시스템에 장착된 모니터를 성공적으로 탐침하지 못할 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 YOU를 통해 hwinfo 패키지를 버전 8.100-0.2 이상으로 업데이트하십시오.

## 전원 단추를 눌러도 시스템이 종료되지 않습니다

일부 경우, KDE를 사용하는 동안 전원 단추를 눌러도 시스템이 종료되지 않고 사용자가 X Windows에서 로그아웃되기만 합니다. 이러한 문제가 발생하면 전원 단추를 다시 누르거나 명령 프롬프트에서 다음을 입력하여 시스템을 종료하십시오.

```
init 0
```

또는

```
shutdown -h now
```

## DRAC 원격 콘솔을 통해 연결할 때 마우스 트래킹 동기화 문제 발생

원격 콘솔을 통해 SUSE Linux Enterprise Server 9를 실행하는 DRAC4, DRAC5 및 iDRAC가 내장된 PowerEdge 시스템에 연결할 때 로컬 마우스가 원격 콘솔의 서버 마우스와 동기화되지 않을 수도 있습니다. 이 문제를 해결하려면 원격 서버에서 다음 단계를 수행하십시오.

- 1 SP4 이전의 SUSE Linux Enterprise Server 9를 사용하는 경우 Dell 지원 웹 사이트([support.dell.com](http://support.dell.com))에서 최신 ATI Radeon 드라이버 패키지를 다운로드하여 설치하십시오.
- 2 명령 프롬프트에서 `sax2`를 입력하여 `sax2` 유틸리티를 시작하십시오.
- 3 `sax2` 창에서 **Input-Devices(입력 장치)**를 클릭한 다음 **Mouse(마우스)**를 클릭하십시오.
- 4 **Change Configuration(구성 변경)**을 클릭하고 **Autodetection**으로 시작하는 모든 마우스 항목을 제거하십시오.
- 5 **Add a New Mouse(새 마우스 추가)**를 클릭한 다음 **Auto-Generic(자동-일반)** 마우스를 선택하십시오.
- 6 변경 내용을 저장한 다음 X Window 세션을 다시 시작하십시오.

## snmpconf로 구성 파일을 작성한 후 Glibc 오류가 표시됩니다

`snmpconf` 유틸리티를 사용하여 새 `snmp` 구성 파일을 작성하는 경우 유틸리티가 새 구성 파일을 저장하면 화면에 다음 메시지가 표시될 수 있습니다.

```
*** glibc detected *** double free or corruption
(!prev): 0x00000000009b3be0 ***
*** glibc detected *** double free or corruption
(!prev): 0x00000000009b3740 ***
```

이 메시지는 시스템 작동에 아무런 영향을 끼치지 않으므로 무시해도 됩니다.

## 시스템 시간이 하드웨어 시계와 맞지 않게 됩니다

SUSE Linux Enterprise Server 9를 실행하는 특정 PowerEdge 시스템에서 시스템 시간이 하드웨어 시계와 동기화하지 못할 수 있습니다.

이 문제를 해결하려면 `boot/grub/menu.lst`에서 `nohpet` 커널 부팅 매개변수를 사용하거나 NTP(Network Time Protocol)를 사용하여 시스템 시간과 안정적인 시간 소스를 동기화하면 됩니다. 이 문제는 추후 SUSE Linux Enterprise Server 9 업데이트에서 해결될 것입니다.

## PCI 카드가 시스템에 추가 또는 제거될 때 X Window 시스템을 시작할 수 없습니다

PowerEdge 시스템의 PCI 슬롯에 장착된 PCI(Peripheral Component Interconnect) 카드를 추가, 제거 또는 수정하면 X Windows 시스템을 시작할 수 없습니다. 이 문제는 시스템의 PCI 카드가 변경될 때 업데이트 중이 아닌 `/etc/X11/XF86Config` 파일의 `BusID` 매개변수 때문에 발생합니다.

이 문제를 해결하려면 `/etc/X11/XF86Config` 파일의 `BusID`로 시작하는 줄을 설명으로 변경하십시오. 이 문제는 추후 SUSE Linux Enterprise Server 9 업데이트에서 해결될 것입니다.

## 추가 정보

- SUSE Linux Enterprise Server 9 운영 체제 사용 및 관리에 대한 추가 내용은 [www.suse.com](http://www.suse.com) 또는 [www.novell.com](http://www.novell.com)을 참조하십시오.
- YaST의 YOU 서비스를 통해 업데이트된 운영 체제 패키지와 최신 커널 릴리즈 및 업데이트를 다운로드할 수 있습니다.
- Dell 지원 웹 사이트([support.dell.com](http://support.dell.com))에서는 *설명서 갱신본* 문서와 최신 BIOS 및 펌웨어 버전 등 더 많은 정보를 제공합니다. 또한, Dell 하드웨어에 맞게 수정된 Linux 파일도 다운로드할 수 있습니다.
- Dell의 공개 메일링 리스트는 Linux를 사용하는 Dell 컴퓨터 사용자들의 커뮤니티 참여를 장려합니다. 이 리스트에 가입하려면 [lists.us.dell.com](http://lists.us.dell.com)을 방문하십시오.