



Sun Ultra™ 40 M2 워크스테이션 제품 노트

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

문서 번호: 820-0359-10
2006년 11월, 개정 A

다음 사이트로 이 설명서에 대한 귀하의 의견을 보내주십시오: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 본 설명서에서 설명하는 기술과 관련된 지적 재산권을 보유하고 있습니다. 특히 이러한 지적 재산권에는 별도의 제한 없이 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허와 미국 및 다른 국가에서 취득한 하나 이상의 추가적인 특허 및 특허 출원이 포함될 수 있습니다.

본 설명서와 본 설명서에서 설명하는 제품은 사용, 복사, 배포 및 역공학 작업을 제한하는 라이선스 하에서 배포됩니다. 본 제품 또는 설명서의 어떠한 부분도 Sun 및 해당 사용권자의 사전 서면 승인 없이는 형식이나 수단에 상관없이 재생이 불가능합니다.

글꼴 기술을 포함한 타사 소프트웨어는 저작권이 등록되었으며 Sun 공급업체로부터 라이선스를 취득한 것입니다.

본 제품의 일부는 University of California로부터 사용 허가된 Berkeley BSD 시스템에서 기반한 것일 수 있습니다. UNIX는 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점 라이선스를 취득한 미국 및 기타 국가의 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Java, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Ultra 및 Solaris는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 추가적인 특허 및 특허 출원이 포함될 수 있습니다.

모든 SPARC 상표는 라이선스 하에 사용되며 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 추가적인 특허 및 특허 출원이 포함될 수 있습니다. SPARC 상표가 부착된 제품은 Sun Microsystems Inc.가 개발한 아키텍처를 기반으로 합니다.

OPEN LOOK 및 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.에서 해당 사용자 및 라이선스 소유자를 위해 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 업계에서 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스 개념을 연구하고 개발하는데 있어 Xerox의 선구자적 업적을 인정합니다. Sun은 Xerox Graphical User Interface에 대한 Xerox의 비독점 라이선스를 보유하고 있으며 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI를 구현하거나 그 외의 경우 Sun의 서면 라이선스 계약을 준수하는 Sun의 라이선스 소유자에게도 적용됩니다.

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

본 설명서는 "있는 그대로" 제공되며 상업성, 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해성에 대한 모든 묵시적 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건, 표현 및 보증에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 이러한 보증 부인은 법적으로 허용된 범위 내에서만 적용됩니다.

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. a les droits de propriété intellectuelle relatants à la technologie qui est décrit dans ce document. En particulier, et sans la limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains énumérés à <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets plus supplémentaires ou les applications de brevet en attente dans les Etats-Unis et dans les autres pays.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a.

Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Ultra, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITÉ MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



재활용
가능



Adobe PostScript

Sun Ultra 40 M2 워크스테이션 제품 노트

다음과 같은 Sun Ultra™ 40 M2 워크스테이션의 문제점과 고려 사항을 유의하십시오.

일반 정보

- 3페이지의 "지원되는 운영 체제"

하드웨어 및 BIOS 문제

- 3페이지의 "SATA RAID 및 옵션 카드 제한"
- 4페이지의 "BIOS 업데이트 시 CMOS 검사합(Checksum) 오류"
- 4페이지의 "BIOS 업데이트 시, 변경될 수 있는 BIOS 설정"
- 4페이지의 "보조 PCI-E 그래픽 슬롯을 위한 BIOS 설정"

Pc-Check 진단 문제

- 5페이지의 "USB 컨트롤러 테스트 실패"
- 5페이지의 "Pc-Check AC97 테스트 오류 메시지"
- 5페이지의 "Pc-Check 시스템 스트레스 하드 디스크 테스트 실패"
- 6페이지의 "그래픽 카드 테스트 시 카드가 한 개만 인식됨"
- 6페이지의 "디지털 오디오(SPDIF) 진단 테스트"
- 6페이지의 "TPM 진단 테스트"

Solaris 문제

- 6페이지의 "nge NIC 배치 확인"
- 7페이지의 "Solaris 10 6/06을 사용한 안전 모드 부팅 시 경고 메시지"
- 7페이지의 "Solaris 10, 6/06이 있는 두 개의 그래픽 카드"
- 8페이지의 "Solaris Xserver 보조 디스플레이(6357217) 활성화"
- 8페이지의 "DVD+RW 및 DVD-RW 매체용 cdrw 패치"
- 8페이지의 "일광 절약 시간용 Solaris 10x86 패치"

- 8페이지의 "Solaris 10, 6/06이 있는 두 개의 그래픽 카드를 사용했을 때 발생하는 시스템 중지"
- 9페이지의 "사전 설치된 Solaris 10 소프트웨어 이미지"
- 9페이지의 "특정 1394개 장치 사용 시 시스템 패닉 상태 발생"
- 9페이지의 "특정 비준수 USB 하드 디스크 사용 시 시스템 패닉 상태가 발생"
- 10페이지의 "sys-unconfig 실행 시 시계의 시간 오류 발생"

Windows XP 문제

- 10페이지의 "XP 설치 CD로 부팅한 후 빈 화면이 표시됨"
- 10페이지의 "HD UAA 오디오 버스 드라이버 XP 64비트 오류"

Linux 문제

- 11페이지의 "(RHEL 3 업데이트 8, 32비트) 키스트로크 반복"
- 12페이지의 "(RHEL 3 업데이트 8, 32비트) 커널 패닉 메시지"

일반 정보

지원되는 운영 체제

이 항목에는 Sun Ultra 40 M2 워크스테이션에서 지원되는 운영 체제 목록이 나와 있습니다.

- 사전 설치된 Solaris 10, 6/06
- RHEL 4 32비트/64비트 업데이트 4
- RHEL 3 32비트/64비트 업데이트 8
- SUSE Linux Enterprise(SLED 10) 64비트
- Windows XP 32비트 SP2
- Windows XP 64비트 SP1

하드웨어 및 BIOS 문제

다음은 워크스테이션에 설치된 운영 체제와 상관 없이 Sun Ultra™ 40 M2 워크스테이션의 하드웨어 및 BIOS 문제입니다.

SATA RAID 및 옵션 카드 제한

옵션 카드의 확장 ROM이 사용 가능한 새도 메모리보다 크면 SATA RAID는 비활성화 되어야 합니다.

예를 들면 단일 Ultra-320 (1-Port) SCSI PCI-X 카드는 온보드 SATA RAID가 BIOS에서 비활성화 되었을 때만 사용할 수 있습니다.

U320 SCSI 카드가 설치된 시스템에서 온보드 SATA 드라이브에 대해 RAID를 활성화 하면 확장 ROM이 초기화되지 않았다는 BIOS 오류 메시지가 나타나며 U320 SCSI 카드가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

BIOS 업데이트 시 CMOS 검사합(Checksum) 오류

도구 및 드라이브 CD를 이용하여 Sun Ultra 40 M2 워크스테이션의 BIOS를 업데이트 한 후 CMOS 체크섬 오류가 보고될 수 있습니다.

이 오류가 발생하면 다음을 수행하십시오.

1. F2 키를 눌러 BIOS 설정 유틸리티로 이동합니다.
2. 로드 설정 기본값을 선택합니다.
3. 설정을 저장하고 종료하려면 F10 키를 누릅니다.

BIOS 업데이트 시, 변경될 수 있는 BIOS 설정

Sun Ultra 40 M2 Workstation 도구 및 드라이브 CD를 업데이트 하면 BIOS 설정이 기본값으로 변경될 수 있습니다. RAID 활성화와 같은 BIOS 메뉴 항목을 변경하면 이 설정이 비활성화로 다시 변경될 수 있습니다.

- BIOS가 감박거리면 시스템이 부팅될 때 F2 키를 눌러 BIOS 설정 유틸리티로 들어가서 변경된 BIOS 메뉴 항목을 복원합니다.

보조 PCI-E 그래픽 슬롯을 위한 BIOS 설정

주 PCI-Express 슬롯은 PCI-E1 슬롯입니다. 보조 PCI-Express x16 슬롯(PCI-E3)을 사용하려면 다음과 같이 BIOS를 변경하십시오.

1. 주 그래픽 카드 슬롯에 연결된 비디오 디스플레이와 함께 워크스테이션을 부팅합니다.
2. Sun 로고 화면이 나타나면 F2를 눌러 BIOS Setup 유틸리티를 시작합니다.
3. Advanced 메뉴를 선택합니다.
PCI-E X16 VGA CARD SELECT 항목을 통해 주 그래픽 슬롯으로 사용되는 슬롯을 정의합니다. 이 카드에 대한 POST 정보와 BOOT 정보가 표시됩니다.
4. PCI Express Slot 3을 선택하여 PCI-E 3 그래픽 슬롯을 활성화합니다.
5. F10 키를 눌러 변경 사항을 저장하고 BIOS를 종료합니다.
워크스테이션을 재부팅하면 보조 그래픽 카드에서 출력을 표시합니다.

Pc-Check 진단 문제

다음은 Sun Ultra 40 M2 워크스테이션 도구 및 드라이버 CD의 PC-Check 진단 소프트웨어에 적용되는 문제입니다.

USB 컨트롤러 테스트 실패

USB 컨트롤러 테스트를 실행할 때 시스템이 걸릴 수 있습니다. 해결책이 없습니다.

Pc-Check AC97 테스트 오류 메시지

AC97 오디오 테스트를 실행할 때 Pc-Check 초기 버전은 다음 오류 메시지를 보냅니다.

시스템에 오디오 기능도 없거나 오디오가 PC-Check와 호환되지 않습니다.

이 메시지는 무시해도 됩니다.

Pc-Check 시스템 스트레스 하드 디스크 테스트 실패

다음의 RAID 어레이 구성에서 Pc-Check의 시스템 스트레스 하드 디스크 테스트는 실패합니다.

- RAID 어레이 0 (미러링)
- RAID 어레이 0+1 (스트라이프 및 미러링)
- RAID 어레이 5

Pc-Check의 시스템 스트레스 하드 디스크 테스트가 실패하면 다음 오류 메시지가 나타납니다.

테스트 하드 디스크에서 오류가 발생했습니다. 시스템 스트레스 테스트가 실패했습니다. 아무 키나 눌러 계속하십시오.

이 경우에는 RAID 어레이를 비활성화하고 Pc-Check의 시스템 스트레스 하드 디스크 테스트로 돌아가십시오.

그래픽 카드 테스트 시 카드가 한 개만 인식됨

그래픽 카드 테스트를 실행했을 때 Pc-Check에서 주 그래픽 카드 하나만 인식합니다. 두 개의 카드가 설치되어 있는 경우 두 카드를 모두 테스트하려면, 비디오 출력이 보조 그래픽 카드에서 표시되도록 BIOS 설정을 변경한 다음(4페이지의 "보조 PCI-E 그래픽 슬롯을 위한 BIOS 설정" 참조), 그래픽 진단 테스트를 다시 실행하십시오.

카드 두 개를 테스트하는 기능은 향후 Pc-Check 버전에서 추가될 수도 있습니다.

디지털 오디오(SPDIF) 진단 테스트

Pc-Check 초기 버전에는 SPDIF 포트 테스트 기능이 포함되지 않았습니다.

TPM 진단 테스트

Pc-Check 초기 버전에는 Infineon TPM 테스트 기능이 포함되지 않았습니다.

Solaris 문제

다음은 Solaris 10 운영 체제를 실행하는 Sun Ultra 40 M2 워크스테이션에 해당하는 문제입니다.

nge NIC 배치 확인

이 문제는 nge NIC가 있는 Solaris™ 10 운영 체제 6/06 버전에만 해당합니다. NIC는 첫 번째 부팅 순서에 놓였을 때 Solaris 10에서 작동하지 않습니다. nge NIC가 첫 번째 부팅 순서에 놓였을 때 PXE가 부팅을 시도합니다. 이 경우 BIOS 내의 하드 디스크 다음에 nge NIC 장치를 놓아야 합니다.

Solaris 10 6/06을 사용한 안전 모드 부팅 시 경고 메시지

이 문제는 Solaris™ 10 운영 체제 6/06 버전에만 해당합니다. 안전 모드로 부팅 시 다음 경고 메시지가 나타날 수 있습니다.

경고: AMD Athlon™ 64/Opteron™ 프로세서 erratum 131용 BIOS 마이크로코드 패치가 감지되지 않았습니다. 시스템의 BIOS를 이 마이크로코드 패치가 있는 버전으로 업데이트하지 않으면 시스템 운영 체제에 오류가 발생할 수 있습니다.

이 메시지는 무시해도 됩니다.

Solaris 10, 6/06이 있는 두 개의 그래픽 카드

이 문제는 Solaris™ 10 운영 체제 6/06 버전 전체를 재설치하는 경우에만 해당됩니다. 이 문제는 Sun Ultra 40 M2 워크스테이션과 함께 제공되는 사전 설치된 이미지에는 해당하지 않습니다. 새로 설치한 Solaris 10 6/06에 로그인하면 로그인이 실패하고 그래픽이 올바르게 표시되지 않습니다. 두 개의 해결책이 있습니다. 다음 중 하나를 선택하십시오.

해결책 1:

1. 시스템을 재부팅하고 시스템에 로그인합니다.

2. 옵션 버튼을 클릭한 후 로그인 화면을 리셋합니다.

화면이 리셋되면 정상 시와 같이 로그인할 수 있습니다.

화면에 텍스트가 올바르게 표시되지 않으면 Cntrl +Alt + Backspace를 눌러 X 서버를 리셋합니다.

해결책 2:

도구 및 드라이버 CD에 포함된 별도의 NVIDIA 디스플레이 드라이버를 다음과 같이 설치합니다.

1. 명령 프롬프트를 사용하여 루트(수퍼유저)로 로그인합니다.

2. 도구 및 드라이버 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.

3. /cdrom/cdrom0/drivers/sx86 디렉토리에서 install.sh를 실행합니다.

4. 워크스테이션을 재부팅합니다.
5. CDE 데스크탑을 사용하여 워크스테이션에 한 번 로그인한 다음 JDS를 사용하여 로그인합니다.

이후의 모든 JDS 로그인이 실행됩니다.

Solaris Xserver 보조 디스플레이(6357217) 활성화

Solaris 10 Xserver 기본 구성은 기본 디스플레이만 활성화 합니다. 기본 및 보조 디스플레이를 동시에 활성화하려면 Sun Ultra 40 M2 워크스테이션 도구 및 드라이버 CD에 있는 Nvidia 드라이버를 설치해야 합니다. `install.sh` 스크립트를 사용하여 `/etc/X11/xorg.conf`에 보조 디스플레이를 추가합니다.

DVD+RW 및 DVD-RW 매체용 cdrw 패치

Solaris 10 6/06과 함께 제공된 cdrw 유틸리티는 DVD+RW 및 DVD-RW 매체에 릴리스 노트 작성을 전적으로 지원하지 않습니다. 패치가 곧 출시될 예정입니다.

CR6374677 및 CR6373496을 참조하거나 패치 이용 가능 여부에 대해 서비스 담당자에게 확인하십시오.

일광 절약 시간용 Solaris 10x86 패치

일광 절약 시간에서의 변경 사항을 처리하기 위해 Solaris 패치가 출시되었습니다. 본 릴리스 노트 작성 당시의 패치 번호는 118669-05입니다.

패치는 다음 주소에서 다운로드할 수 있습니다. <http://www.sun.com/sunsolve>

Solaris 10, 6/06이 있는 두 개의 그래픽 카드를 사용했을 때 발생하는 시스템 중지

이 문제는 Solaris™ 10 운영 체제 6/06 버전 전체를 설치 또는 재설치하는 경우에만 해당됩니다. 시스템은 NFS 메시지 프롬프트에 따라 중지됩니다.

이 경우에는 워크스테이션을 재부팅하십시오.

사전 설치된 Solaris 10 소프트웨어 이미지

한 PCI-Express 슬롯에서 다른 슬롯으로 카드를 옮기면 이전 슬롯의 인스턴스는 OS에서 nvidia0으로 계속 저장되고 새로운 슬롯은 nvidia1으로 지정됩니다.

해결책:

- /dev/nvidia0 링크를 /dev/fbs/nvidia1을 가리키도록 변경하거나
- /etc/path_to_inst 파일을 다음과 같이 업데이트합니다.
 - a. 텍스트 편집기에서 /etc/path_to_inst 파일을 엽니다.

```
vi /etc/path_to_inst
```

- b. 파일에서 모든 nvidia 항목을 제거합니다.
- c. 파일을 저장하고 닫습니다.
- d. 부팅 명령 프롬프트에서 **b -r**을 입력하여 구성을 재부팅합니다.
새로운 슬롯에 nvidia0이 지정됩니다.

특정 1394개 장치 사용 시 시스템 패닉 상태 발생

이러한 현상은 특정 1394개의 장치에 해당되는 것으로 이미 알려진 문제입니다. 본 릴리스 노트 작성 당시에는 사용할 수 있는 패치 ID가 없으므로 현재 보류 상태에 있습니다.

자세한 내용을 보려면 다음 주소에서 버그 ID 6260568을 검색하십시오.

<http://sunsolve.sun.com>

특정 비준수 USB 하드 디스크 사용 시 시스템 패닉 상태가 발생

이러한 현상은 특정 USB 하드 디스크에 해당되는 것으로 이미 알려진 문제입니다. 본 릴리스 노트 작성 당시에는 사용할 수 있는 패치 ID가 없으므로 현재 보류 상태에 있습니다.

자세한 내용을 보려면 다음 주소에서 버그 ID 6346270을 검색하십시오.

<http://sunsolve.sun.com>

sys-unconfig 실행 시 시계의 시간 오류 발생

sys-unconfig를 실행한 후 날짜와 시간 구성을 설정하면 시계의 시간 오류 메시지가 나타나는 경우가 있습니다.

- F2를 눌러 Solaris 10 Operating System 구성을 수행합니다.

Windows XP 문제

다음 문제는 지원되는 Windows 운영 체제를 실행하는 Sun Ultra 40 M2 워크스테이션에 해당합니다.

대기 S3 모드에서 USB 키보드 응답 반환

대기 S3 모드에서 반환할 때, USB 키보드는 응답하지 않을 수 있습니다. 이 경우 전원 코드를 분리한 뒤 USB 키보드를 다시 연결해야 합니다.

XP 설치 CD로 부팅한 후 빈 화면이 표시됨

하드 디스크상에 Linux 파티션이 있는 경우 이러한 현상이 발생할 수 있습니다. XP 설치 CD에서 부팅한 후 빈 화면이 나타나면 하드 디스크에서 Linux 파티션을 제거하십시오.

부팅 디스크 파티션을 제거하려면, Sun Ultra 40 M2 워크스테이션 도구 및 드라이브 CD를 통해 워크스테이션을 재부팅하고 Erase Primary Boot Disk 유틸리티에 대해 옵션 3을 선택하여 디스크 전체를 완전히 제거하십시오.

HD UAA 오디오 버스 드라이버 XP 64비트 오류

HD UAA 오디오 버스 XP 64비트 드라이버를 사용하면 노란색 느낌표의 오류 메시지가 나타날 수 있습니다. 이 오류는 Windows XP 64비트 드라이버와 관련이 있습니다. 다음 주소에서 업데이트된 HD 오디오 버스 드라이버를 구할 수 있습니다.

<http://support.microsoft.com/?kbid=901105>

Linux 문제

다음 문제는 지원되는 Linux 운영 체제를 실행하는 Sun Ultra 40 M2 워크스테이션에 해당합니다.

(RHEL 3 업데이트 8, 32비트) 키스트로크 반복

키를 누를 때 키스트로크가 자동 반복될 수 있습니다. 이 문제는 비동기화(out of sync) 타임 스탬프 카운터(TSC)와 관련이 있습니다. Linux 커널은 각 프로세서에 타이밍 메커니즘으로 별도의 TSC를 사용합니다. TSC가 비동기화 되었을 때 키를 누르면 반복되는 키스트로크가 발생할 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 다음 해결책 중 하나를 사용해야 합니다.

해결책 1:

1. Red Hat 시작 메뉴를 실행합니다.
2. 선호(Preference)를 선택한 뒤 키보드를 선택합니다.
3. "키를 계속 눌렀을 때 키보드 반복" 옵션을 선택 해제합니다.

해결책 2:

- Red Hat 커널 버전 2.4.21 - 47.0.1 이상을 설치합니다.

(RHEL 3 업데이트 8, 32비트) 커널 패닉 메시지

RHEL 3 업데이트 8, 32비트를 설치하고 BIOS 설정이 올바르게 로드되지 않으면 다음 메시지가 나타납니다.

커널 패닉: IO-APIC + 타이머가 작동하지 않습니다!

이 경우 다음 절차를 수행하십시오.

1. F2 키를 눌러 시스템 BIOS를 시작합니다.
2. "고급/멀티미디어 타이머 활성화" 옵션을 아니오로 변경합니다.
3. F10 키를 눌러 변경을 저장합니다.
4. 시스템 BIOS를 종료합니다.
5. RHEL3 업데이트 8, 32비트를 재설치합니다.