

Sun Ultra™ 24 워크스테이션 제품 노트



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

문서 번호: 820-3663-10
2007년 11월, 수정 01

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

Copyright © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.
이 배포판은 타사에서 개발한 자료를 포함할 수 있습니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Java, Netra, Solaris, Sun Ray, Sun Ultra, Java Coffee Cup 로고, Solaris 로고, Sun Ultra 24, Ultra 24, Sun 및 Sun Microsystems Inc.은 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

Intel® Intel은 미국 및 기타 국가에서 통용되는 Intel Corporation 또는 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. Intel Inside® Intel Inside는 미국 및 기타 국가에서 통용되는 Intel Corporation 또는 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

이 제품은 미국 수출 관리법에 의해 규제되며 다른 국가의 수출 또는 수입 관리법의 적용을 받을 수 있습니다. 핵무기, 미사일, 생화학 무기 또는 해상 핵무기를 위한 제품의 최종 사용 또는 최종 사용자는 직접적이든 간접적이든 엄격하게 금지됩니다. 미국의 수출입금지 대상 국가 또는 거부된 개인 및 특별 지정된 국가를 포함하되 이에 국한되지 않고 미국 수출 제의 목록에 등재된 국가로의 수출이나 재수출은 엄격하게 금지됩니다.

여분 또는 교체용 CPU의 사용은 미국 수출법을 준수하여 수출된 제품의 CPU 수리 또는 일대일 교체로 제한됩니다. 미국 정부의 승인을 받지 않은 제품 업그레이드로서의 CPU의 사용은 엄격하게 금지됩니다.

Copyright © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Cette distribution peut inclure des éléments développés par des tierces parties.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Netra, Solaris, Sun Ray, Sun Ultra, le logo Java Coffee Cup, le logo Solaris, Sun Ultra 24, Ultra 24, Sun et Sun Microsystems Inc. sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Intel est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux Etats-Unis et dans d'autres pays.. Intel Inside est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit est soumis à la législation américaine sur le contrôle des exportations et peut être soumis à la réglementation en vigueur dans d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes biologiques et chimiques ou du nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou reexportations vers les pays sous embargo américain, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exhaustive, la liste de personnes qui font objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine sur le contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites. L'utilisation de pièces détachées ou d'unités centrales de remplacement est limitée aux réparations ou à l'échange standard d'unités centrales pour les produits exportés, conformément à la législation américaine en matière d'exportation. Sauf autorisation par les autorités des Etats-Unis, l'utilisation d'unités centrales pour procéder à des mises à jour de produits est rigoureusement interdite.



재활용
가능



Adobe PostScript

Sun Ultra 24 워크스테이션 제품 노트

이 문서에는 Sun Ultra 24 워크스테이션의 알려진 문제와 최신 정보가 있습니다.

주 - 이 제품 노트는 다음 항목을 설명합니다.

- 2페이지의 “일반 정보”
- 2페이지의 “최신 펌웨어 업데이트”
- 3페이지의 “하드웨어 및 BIOS 문제”
- 5페이지의 “소프트웨어 문제”

일반 정보

설명서

다음은 제공되는 설명서의 목록입니다.

- 820-3663 Sun Ultra 24 워크스테이션 제품 노트
- 820-3647 Sun Ultra 24 워크스테이션 설치 안내서
- 820-3655 Sun Ultra 24 워크스테이션 운영 체제 설치 안내서
- 820-2472 Sun Ultra 24 워크스테이션 안전 및 준수 안내서
- 820-2474 Sun Ultra 24 워크스테이션 설명서 찾는 방법

사전 설치된 소프트웨어

사전 설치되는 소프트웨어는 다음과 같습니다.

- Solaris 10 08/07
- StarOffice 7
- Sun Studio 11
- Sun Java Studio Creator
- Java Studio Enterprise

최신 펌웨어 업데이트

DVD v1.0에 포함된 도구 및 드라이버는 다음과 같습니다.

- Solaris™용 플랫폼별 드라이버, Linux, Windows 운영 체제
- 하드웨어 진단 소프트웨어

하드웨어 및 BIOS 문제

다음은 워크스테이션에 설치된 운영 체제와 상관 없이 Sun Ultra™ 20 M2 워크스테이션에 해당하는 문제입니다.

- 3페이지의 “BIOS에서 콘솔 리디렉션을 사용할 수 없는 경우”
- 3페이지의 “SATA가 AHCI 모드로 구성되었을 때 캐시 쓰기가 불가능한 경우”
- 3페이지의 “헤드폰 볼륨이 너무 큰 경우”
- 4페이지의 “2TB 이상의 RAID 어레이가 BIOS에서 인식되지 않는 경우”
- 4페이지의 “SATA RAID와 옵션 카드 제한”
- 4페이지의 “콘솔 리디렉션을 위한 지원 터미널 유형이 제한된 경우”

BIOS에서 콘솔 리디렉션을 사용할 수 없는 경우

콘솔 리디렉션 옵션이 기존 BIOS 셋업 후 Disabled(사용 안 함)로 되돌아간 경우 이 문제는 조사 중에 있습니다.

SATA가 AHCI 모드로 구성되었을 때 캐시 쓰기가 불가능한 경우

AHCI 모드가 BIOS에서 설정되었을 때 SATA 하드 디스크를 자동으로 사용할 수 없는 경우

이 문제는 조사 중에 있습니다.

헤드폰 볼륨이 너무 큰 경우

이어폰과 헤드폰의 음압이 지나치면 청력이 손상될 수 있습니다. 이퀄라이저 설정을 최대로 조정하면 이어폰과 헤드폰의 음압 출력 전압이 증가하여 음압 레벨이 올라가게 됩니다.



주의 - 헤드폰과 이어폰의 이퀄라이저를 최대에 가깝게 설정하고 청취하면 음압 레벨이 지나치게 높아져 청력이 손상될 수 있습니다.

2TB 이상의 RAID 어레이가 BIOS에서 인식되지 않는 경우

2TB 이상의 Intel 온보드 RAID 어레이가 BIOS에서 감지되지 않습니다.

해결 방법:

- **2TB 이하의 RAID 어레이를 만드십시오.**

이 문제는 조사 중에 있습니다.

SATA RAID와 옵션 카드 제한

옵션 카드의 확장 ROM이 사용 가능한 새도 메모리보다 큰 경우 SATA RAID를 비활성화해야 합니다.

예를 들어, 온보드 SATA RAID가 BIOS에서 비활성화된 경우 단일 Ultra-320(1 포트) SCSI PCI-X 카드만 사용할 수 있습니다.

설치된 U320 SCSI 카드와 함께 온보드 SATA 드라이브의 RAID를 활성화하면 확장 ROM이 초기화되지 않음 BIOS 오류 메시지가 발생할 수 있으며 U320 SCSI 카드가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

콘솔 리디렉션을 위한 지원 터미널 유형이 제한된 경우

현재 ANSI, VT100, VT-UTF8 터미널 유형만이 지원됩니다. 이 문제는 조사 중에 있습니다.

소프트웨어 문제

다음은 Sun Ultra 24 워크스테이션에 해당되는 소프트웨어 문제입니다.

- 5페이지의 “지원되는 운영 체제”
- 5페이지의 “PC Check 문제”
- 7페이지의 “Solaris OS 문제”
- 7페이지의 “Linux 문제”
- 10페이지의 “Windows 문제”

지원되는 운영 체제

Sun은 다음과 같은 Sun Ultra 24 워크스테이션용 운영 체제를 지원합니다.

- Red Hat Enterprise Linux 4 WS Update 5, 32비트 및 64비트
- Red Hat Enterprise Linux 5 Client Update 0, 32비트 및 64비트
- SUSE Linux Enterprise Desktop 10(SP 1) 64비트 전용
- Windows XP SP2, 32비트(SP2) 및 64비트(WHQL 인증)
- Windows 2003 Enterprise Server R2 SP2 32비트 및 64비트(WHQL 인증)
- Windows Vista Ultimate 32비트(SP2) 및 64비트(WHQL 인증)

PC Check 문제

이는 Eurosoft PC-Check를 실행 중인 Sun Ultra 24 워크스테이션에 해당하는 문제입니다.

일부 NVIDIA 그래픽 카드의 비디오 메모리 크기가 잘못 감지되는 경우

PC-Check가 일부 NVIDIA 그래픽 카드의 비디오 메모리를 부정확하게 감지하여 보고합니다.

이 문제는 조사 중에 있습니다.

"드라이브 라이브러리 로드하는 중" 시스템이 중단되는 경우

현재 PC-Check은 ICH9 AHCI를 지원하지 않습니다. 이 문제를 해결하려면 BIOS에서 SATA를 IDE로 구성하십시오.

SATA가 BIOS에서 향상된 IDE로 구성되어 DVD가 감지되지 않을 경우

PC-Check가 나타내는 메시지:

CD-ROM/DVD 테스트 실행 중, "설치된 CD/DVD 드라이브가 없습니다". 이 문제는 조사 중에 있습니다.

해결 방법:

BIOS에서 호환 가능한 IDE로 설정을 변경하고 CD-ROM/DVD 테스트를 실행합니다.

키보드 기능이 USB 컨트롤러 또는 기능 테스트 실행 후 상실된 경우

USB 컨트롤러 또는 기능 테스트를 여러 번 반복하여 실행한 후 키보드 기능이 상실될 수 있습니다.

이 문제는 조사 중에 있습니다.

커서 재정의 테스트에서 마우스를 움직일 수 없는 경우

마우스 => 커서 재정의 테스트로 마우스를 움직일 수 없습니다.

이 문제는 조사 중에 있습니다.

오디오 CD 테스트가 일부 DVD 듀얼 드라이브에서 실행되지 않는 경우

오디오 CD 테스트가 TSST H653 DVD 듀얼의 일부 버전에서 실행되지 않는 경우

이 문제는 조사 중에 있습니다.

Solaris OS 문제

이 문제는 Solaris 10 8/07 OS 이후 버전이 실행 중인 Sun Ultra 24 워크스테이션에 해당하는 문제입니다.

NVIDIA 100.14.13 그래픽 드라이버 설치 후 X 서버를 시작할 수 없는 경우

NVIDIA 그래픽 드라이버의 최초 릴리스에는 특정 그래픽 카드(NVS290, FX570, FX1700)의 PCI ID가 포함되지 않았습니다. NVIDIA 그래픽 드라이버 버전 100.14.19 이상을 다운로드하십시오. 이는 차후 릴리스되는 도구 및 드라이버 DVD 버전에 포함될 예정입니다.

Solaris에서 RAID 지원이 제한된 경우

현재 릴리스된 Solaris 운영 체제 버전은 온보드 ICH9R 컨트롤러를 통해 RAID를 지원할 수 없지만 LSI3041E HBA를 통해 RAID를 지원할 수 있습니다.

AHCI 모드가 Solaris로 지원되지 않는 경우

SATA가 BIOS에서 AHCI로 구성된 경우 OS가 하드 디스크 또는 DVD 드라이브를 감지하지 못합니다. 고급 => 통합 장치 => SATA 구성 옵션을 IDE로 변경해야 합니다. 단계별 지침은 *운영 체제 설치 안내서*를 참조하십시오.

Linux 문제

다음은 Linux OS를 실행하는 Sun Ultra 24 워크스테이션에 해당하는 문제입니다.

Linux 운영 체제의 RAID 지원이 제한된 경우

현재 릴리스된 Linux 운영 체제 버전은 온보드 ICH9R 컨트롤러를 통해 RAID를 지원할 수 없지만 LSI3041E HBA를 통해 RAID를 지원할 수 있습니다.

Firefox가 SLED10 SP1 64비트에서 실행되지 않는 경우

다음 메시지가 firefox를 시작할 때 나타날 수 있습니다.

```
/usr/lib/firefox/firefox-bin: error while loading share libraries:  
libasound.so.2: wrong ELF class: ELFCLASS64
```

RealTek 오디오 드라이버와 사전 설치된 Firefox 웹 브라우저에는 공유 라이브러리 오류가 있습니다. 이 문제는 조사 중에 있습니다.

해결 방법:

- www.mozilla.com/en-US/firefox/all.html에서 Firefox의 최신 버전을 다운로드하여 설치하십시오.

일부 버전의 Red Hat 운영 체제에서 오류 메시지가 나타나는 경우

다음 오류 메시지가 dmesg 및 /var/log/messages에서 나타날 수 있습니다.

```
kernel: ata2: spurious interrupt (irq_stat 0x4 active_tag -  
84148995 sactive 0x3)
```

이 문제는 조사 중에 있습니다.

RHEL 4.5 32비트 및 64비트에서 오디오 CD 재생 중 소리가 나지 않는 경우

RealTek ALC888 HD 오디오 코덱용 RHEL 4.5가 디지털 오디오 재생을 지원하지 않습니다. 이 문제는 조사 중에 있습니다.

해결 방법:

- RHEL 5.0 32비트 또는 64비트로 업그레이드

시스템이 NVIDIA 그래픽 카드의 정확한 이름을 보고하지 않는 경우

NVIDIA 그래픽 드라이버 버전 100.14.19 이상을 다운로드하십시오. 이는 차후 릴리스되는 도구 및 드라이버 DVD 버전에 포함될 예정입니다.

LSI 3041E HBA가 설치된 Red Hat 및 SUSE 운영 체제에서 시스템이 반응하지 않는 경우

하드 디스크의 부하가 크면 시스템이 멈출 수 있습니다. 시스템을 재부팅해야 합니다. 이 문제는 조사 중에 있습니다.

시스템이 Linux 운영 체제의 PXE를 설치하지 못하는 경우

해당 시스템이 온보드 82566DM-2 NIC에서 PXE 부팅할 수 있으나 Red Hat/SUSE 설치 시 NIC를 감지하지 못합니다. 현재 릴리스된 Red Hat과 SUSE 버전은 Intel 82566DM-2 이더넷 컨트롤러를 지원하지 않습니다.

내장된 82566DM-2 이더넷을 지원하는 RHEL4.6, RHEL5.1 또는 SLED10 SP2가 출시될 때까지 기다리십시오.

해결 방법:

- PCI/PCI-E NIC 카드를 설치한 다음 새 NIC에서 PXE를 설치하거나
- CD/DVD 설치를 하고 다음 명령을 실행하여 모든 그래픽, NIC, 오디오 드라이버를 설치합니다.

```
Tools_&_Drivers/drivers/linux/OS/install.sh
```

여기서 OS는 red_hat 또는 suse입니다.

X 서버가 Red Hat 5 업데이트 0 32비트와 64비트에서 초기화에 실패할 경우

사전 로드된 VESA 드라이버가 최신 NVIDIA 그래픽 카드를 지원하지 않습니다.

해결 방법:

1. 텍스트 모드에서 Red Hat 5를 설치하십시오.
2. 설치 후 다음 명령을 실행하여 NVIDIA 그래픽 드라이버를 설치합니다.

```
Tools_&_Drivers/drivers/linux/red_hat/install.sh
```

구버전의 Linux 운영 체제가 AHCI를 지원하지 않는 경우

운영 체제 설치 시 하드 드라이브 또는 CD/DVD 매체가 감지되지 않습니다. 시스템 BIOS에서 SATA를 IDE로 구성해야 이 문제를 해결할 수 있습니다.

자세한 내용은 *운영 체제 설치 안내서*를 참조하십시오.

Windows 문제

다음은 Windows를 실행하는 Sun Ultra 24 워크스테이션에 해당하는 문제입니다.

Windows 장치 관리자에 알 수 없는 “PCI Simple Communications Controller” 장치가 나타나는 경우

도구 및 드라이버 DVD에서 모든 드라이버를 설치한 후에도 Windows 2003 장치 관리자에 여전히 알 수 없는 장치가 있습니다. 2003 Management Engine Interface를 지원하는 Intel 드라이버가 없습니다.

이 문제는 조사 중에 있습니다.

HD 오디오 장치용 Windows 핫픽스

Windows XP Professional 64비트 또는 Windows 2003을 설치한 후 장치 관리자의 UAA Bus 드라이버에 표시된 HD 오디오 장치에 오류가 나타납니다. 이는 비디오 드라이버를 불러올 때 문제를 일으킬 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 Microsoft 웹 사이트(<http://www.microsoft.com>)로 이동하여 KB901105를 검색하십시오.

OS에 적합한 파일을 다운로드 및 실행하십시오.

이 문제는 Windows XP 64비트용 오디오 드라이버를 불러오기 전에 해결되어야 합니다.