



Sun Ultra™ 20 M2 워크스테이션 제품 노트

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

문서 번호 : 819-7858-10
2006 년 8 월 , 수정 A

다음 사이트로 이 설명서에 대한 귀하의 의견을 보내 주십시오. <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 제품에 구현된 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 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. 미국 및 기타 국가의 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Java, Solaris, Sun Ultra 및 NetBeans는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

AMD, Opteron, AMD 로고, AMD Opteron 로고는 Advanced Micro Devices의 상표 또는 등록 상표입니다. PostScript 로고는 Adobe Systems, Incorporated의 상표 또는 등록 상표입니다.

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.

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.

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

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

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

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, Solaris et NetBeans Sun Ultra sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

AMD, Opteron, the AMD logo, the AMD Opteron logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. Le logo PostScript est une marque de fabrique ou une marque déposée de Adobe Systems, Incorporated.

L'utilisation de pieces detachees ou d'unites centrales de remplacement est limitee aux reparations ou a l'echange standard d'unites centrales pour les produits exportes, conformement a la legislation americaine en matiere d'exportation. Sauf autorisation par les autorites des Etats-Unis, l'utilisation d'unites centrales pour proceder a des mises a jour de produits est rigoureusement interdite.

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



재
활
용



Adobe PostScript

Sun Ultra 20 M2 워크스테이션 제품 노트

- 2페이지의 "하드웨어 및 BIOS 문제"
 - 2페이지의 "BIOS 1.06 이상으로 업그레이드하면 시스템 시간/날짜를 리셋해야 함"
 - 2페이지의 "BIOS 암호 설정(BIOS 1.06 이상)"
 - 3페이지의 "IEEE 1394 CD-ROM 드라이브는 도구 및 드라이버 CD를 부팅할 수 없음"
 - 3페이지의 "기존 CRT 모니터에 NVIDIA 카드가 필요함"
- 4페이지의 "Linux 문제"
 - 4페이지의 "NVIDIA RAID가 지원되지 않음"
 - 4페이지의 "(Red Hat 3 Update 7) install.sh 스크립트 실행 후에 NVIDIA 그래픽 카드 무시"
 - 4페이지의 "(Red Hat 3 Update 7) 최소 BIOS 1.03"
 - 4페이지의 "(Red Hat 3 버전) 모든 USB 저장 장치가 전면으로 지원되지 않을 수 있음"
 - 5페이지의 "(RHEL 3 버전) 마이크가 지원되지 않음"
 - 5페이지의 "(RHEL 4 Update 3, 64비트) 메모리 용량이 4GB 이상인 경우 nommconf 사용"
 - 5페이지의 "(SLES 9) 화면 해상도 조정 필요"
 - 5페이지의 "(SLES 9 SP3) XpReburn 스크립트를 실행할 수 없음"
- 6페이지의 "Windows 문제"
 - 6페이지의 "(Windows XP 64비트) HD 오디오 장치의 핫픽스"
 - 6페이지의 "(Windows XP 64비트) S4 절전 모드가 4GB 이상의 메모리에서는 지원 안 됨"
- 7페이지의 "Solaris OS 문제"
 - 7페이지의 "Solaris 10은 종료하는 데 지원이 필요할 수 있음"
 - 7페이지의 "NVIDIA RAID가 지원되지 않음"
 - 7페이지의 "전면 헤드폰 오디오 기능이 지원되지 않음"
 - 7페이지의 "화면 해상도를 조정해야 함"

하드웨어 및 BIOS 문제

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

BIOS 1.06 이상으로 업그레이드하면 시스템 시간/날짜를 리셋해야 함

시스템 BIOS 버전 1.06 이상이 Sun Ultra 20 M2 워크스테이션에 공장 출하 시 설치되어 있습니다. Sun Ultra 20 M2 워크스테이션 도구 및 드라이버 CD 1.0a(www.sun.com에서 제공)는 BIOS 버전 1.09에 기본으로 설치되어 제공됩니다.

BIOS v1.05에서 BIOS v1.06 이상으로 업그레이드한 경우 다음 절차를 수행하십시오.

BIOS를 로드하고 시스템을 재부팅한 후에 다음 단계를 수행해 시스템 클럭을 리셋합니다.

1. F2 키를 눌러 BIOS 셋업을 시작합니다.
2. F9 키를 눌러 BIOS 기본값을 불러옵니다.
3. 기본 영역으로 이동하여 시스템 시간 및 날짜를 변경합니다.
Tab 키를 눌러 Time과 Date 필드 사이를 이동합니다.
4. F10 키를 눌러 변경 사항을 저장하고 BIOS를 종료합니다.

BIOS 암호 설정(BIOS 1.06 이상)

BIOS 암호 기능이 BIOS 1.06에 추가되었습니다. BIOS 암호는 BIOS 설정을 무단으로 변경하지 못하게 합니다. BIOS 암호를 설정하려면 이 절차를 수행하십시오.

1. 시스템을 재부팅한 다음 F2 키를 눌러 BIOS 셋업을 시작합니다.
2. Security 창으로 이동합니다.
3. Set BIOS Password 옵션을 Enabled로 변경합니다.
4. Supervisor Password 필드에서 암호를 입력합니다.
5. 확인 필드에 암호를 재입력합니다.
6. F10 키를 눌러 변경 사항을 저장하고 BIOS를 종료합니다.

IEEE 1394 CD-ROM 드라이브는 도구 및 드라이버 CD를 부팅할 수 없음

Sun Ultra 20 M2 워크스테이션 도구 및 드라이버 CD를 부팅하려면 내부 DVD 드라이브를 사용하십시오.

기존 CRT 모니터에 NVIDIA 카드가 필요함

기존 모니터 중 일부는 온보드 ATI 그래픽 컨트롤러와 호환되지 않습니다. BIOS 또는 부팅 사이클의 OS 부분 동안 화면에 아무것도 나타나지 않으면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 모니터가 올바른 그래픽 커넥터에 연결되어 있는지 확인합니다.

주 - NVIDIA 비디오 카드가 PCI-E 슬롯에 설치되어 있으면 온보드 ATI 그래픽 컨트롤러가 사용되지 않습니다.

2. 시스템의 전원을 끄고 재시작합니다.
3. 부팅 사이클의 Linux 또는 Solaris OS 부분 동안 화면에 콘텐츠 표시가 중지되면 Xorg 구성 파일을 편집합니다.
이 문제는 파일의 모니터 설정을 현재 모니터 설정과 일치함으로써 해결되는 경우가 있습니다.
4. 그래도 시스템이 작동하지 않을 경우 다른 모니터를 사용하거나 NVIDIA 그래픽 카드를 설치합니다. <http://store.sun.com>을 참조하십시오.

Linux 문제

다음은 Linux OS가 실행 중인 Sun Ultra 20 M2 워크스테이션에 해당하는 문제입니다.

NVIDIA RAID가 지원되지 않음

이 기능은 현재 지원되지 않습니다.

(Red Hat 3 Update 7) `install.sh` 스크립트 실행 후에 NVIDIA 그래픽 카드 무시

`install.sh` 스크립트를 실행한 후에 재부팅하면 시스템은 NVIDIA 비디오 카드를 인식합니다. 비디오 카드를 구성할지 묻는 메시지가 나타나면 Ignore 옵션을 선택합니다.

Configure를 선택해 이미 NVIDIA 그래픽 카드를 설치한 경우 Xorg 구성 파일 (`/etc/X11/xorg.conf` 또는 `/etc/X11/XF86Config`)을 편집하여 Videocard 항목 아래의 드라이버가 "nvidia"로 나타나게 합니다.

(Red Hat 3 Update 7) 최소 BIOS 1.03

시스템에는 BIOS 버전 1.06 이상이 기본으로 설치되어 제공됩니다. 이전 BIOS를 로드하지 마십시오. 이미 이전 BIOS를 로드한 경우 [2페이지의 "BIOS 1.06 이상으로 업그레이드하면 시스템 시간/날짜를 리셋해야 함"](#)의 지침에 따라 각기 1.06 버전 이상을 다시 로드하고 시간과 날짜를 리셋하십시오.

(Red Hat 3 버전) 모든 USB 저장 장치가 전면으로 지원되지 않을 수 있음

RHEL 3 버전에서 일부 저장 장치는 핫 리무벌 및 인서션, 또는 시스템 재부팅 후에 시스템에서 인식되지 않을 수 있습니다.

이 경우에는 워크스테이션을 다시 재부팅하십시오.

(RHEL 3 버전) 마이크가 지원되지 않음

마이크 기능이 Red Hat Enterprise Linux 3에서 지원되지 않습니다.

(RHEL 4 Update 3, 64비트) 메모리 용량이 4GB 이상인 경우 nommconf 사용

4GB 이상의 메모리가 시스템에서 지원되는 경우 nommconf 매개변수를 사용해 Red Hat 4 Update 3, 64비트를 설치해야 합니다. 설치 중에 다음 단계를 수행하십시오.

1. 설치 화면에 Text 또는 Graphical 설치 프롬프트가 나타난 경우 프롬프트에 다음을 입력합니다.

```
linux pci=nommconf
```

설치 완료 시 시스템이 재부팅될 수 있습니다.

2. grub 부팅 로더가 나타나기 시작할 때 부팅 로더에 나타나는 지침대로 프롬프트에 따라 편집합니다. 다음을 상위 grub 항목의 커널 라인에 추가합니다.

```
pci=nommconf
```

3. 부팅되면 /etc/grub.conf를 편집해 다음을 커널 라인에 추가합니다.

```
pci=nommconf
```

(SLES 9) 화면 해상도 조정 필요

SLES 9 설치 시 일부 모니터에서 기본 화면 해상도를 낮출 필요가 있습니다. 화면 해상도를 낮추려면 초기 해상도 프롬프트에서 F2 키를 눌러 최저 해상도를 선택합니다.

(SLES 9 SP3) XpReburn 스크립트를 실행할 수 없음

XpReburn 스크립트는 이 시스템용 드라이버를 포함한 설치 가능한 Windows XP 사본을 만듭니다. 자세한 내용은 *Sun Ultra 20 M2 워크스테이션 운영 체제 설치 안내서*를 참조하십시오.

Solaris OS 또는 Red Hat Linux를 사용해 XpReburn 스크립트를 실행합니다.

Windows 문제

다음은 Windows XP Professional 32비트(SP2) 또는 64비트 OS가 실행 중인 Sun Ultra 20 M2 워크스테이션에 해당하는 문제입니다.

(Windows XP 64비트) HD 오디오 장치의 핫픽스

Windows XP 64비트를 설치한 후에 장치 관리자의 UAA Bus Drivers 아래에 표시된 High Definition Audio device에 오류가 나타납니다. 또한, 비디오 드라이버를 불러올 때 오류가 발생합니다.

이 문제를 해결하려면 Microsoft 웹 사이트(<http://www.microsoft.com>)로 이동하여 KB901105를 검색하십시오.

아래의 파일을 다운로드합니다. 이 픽스는 Windows XP 64비트용 오디오 드라이버를 불러오기 전에 필요합니다.

WindowsServer2003.WindowsXP-KB901105-v3-x64-ENU.exe

(Windows XP 64비트) S4 절전 모드가 4GB 이상의 메모리에서는 지원 안 됨

절전 상태 S4는 4GB 이상의 메모리가 지원되는 시스템에서는 제대로 작동하지 않습니다. 자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트(<http://www.microsoft.com>)에서 기술 자료 문서 # 888575를 검색하십시오.

Solaris OS 문제

이 문제는 Solaris 10 6/06 OS 이상이 실행 중인 Sun Ultra 20 M2 워크스테이션에 해당하는 문제입니다.

Solaris 10은 종료하는 데 지원이 필요할 수 있음

OS는 터미널 창 또는 GUI를 통해 명령을 입력하든 shutdown 명령 후에 OS가 제대로 종료되지 않을 수 있습니다. 이러한 경우 시스템 전면에 있는 Reset/Power 버튼을 4초 동안 누르고 있습니다.

NVIDIA RAID가 지원되지 않음

이 기능은 현재 지원되지 않습니다.

전면 헤드폰 오디오 기능이 지원되지 않음

전면 헤드폰은 이번에 지원되지 않습니다. 헤드폰 대신에 후면 스피커 커넥터를 사용하십시오. Solaris용 오디오 드라이버는 Ultra 20 M2 워크스테이션 도구 및 드라이버 CD 1.0a(www.sun.com)에 제공됩니다.

오디오 드라이버를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. Sun Ultra 20 M2 워크스테이션 지원 사이트에서 .iso 이미지를 다운로드합니다.
2. .iso 이미지를 CD로 작성합니다.
3. Sun Ultra 20 M2 워크스테이션 운영 체제 설치 안내서의 지침대로 도구 및 드라이버 CD의 /drivers/solx86 디렉토리에서 install.sh 스크립트를 실행합니다.

화면 해상도를 조정해야 함

화면 해상도가 불만족스러운 경우 바탕 화면의 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하고 Change Desktop Resolution 옵션을 선택해 해상도를 변경합니다.

