



Sun Ultra™ 20 M2 工作站 產品說明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼：819-7856-10
2006 年 8 月，修訂版 A

請將關於此文件的意見傳送到：<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright © 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對於本文件所述產品所使用的技術擁有智慧財產權。具體而言，這些智慧財產權可能包括但不限於 <http://www.sun.com/patents> 上所列的一項或多項美國專利權，以及在美國及其他國家擁有的一項或多項其他專利權或申請中專利權。

本產品中的某些部份可能衍生自加州大學授權的 Berkeley BSD 系統的開發成果。UNIX 是在美國及其他國家註冊的商標，已獲得 X/Open Company, Ltd. 專屬授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java、Solaris、Sun Ultra 及 NetBeans 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

AMD、Opteron、AMD 標誌、AMD Opteron 標誌是 Advanced Micro Devices 的商標或註冊商標。PostScript 標誌是 Adobe Systems Incorporated 的商標或註冊商標。

使用備用或替換的 CPU 僅限於遵照美國出口法律，對出口產品中的 CPU 進行維修或一對一的替換。嚴格禁止未經美國政府授權，將 CPU 做為產品升級之用。

本文件以其「現狀」提供，且在所為免責聲明合法之限度以內，明示不為任何明示或暗示的條件、表示或保固負責，包括但不限於隱含的適銷性保固、特定用途的適用性與非侵權性。

美國政府權利 — 商業用途。政府使用者將受 Sun Microsystems, Inc. 標準授權合約以及 FAR 和其補充條款中的適用條款之限制。

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 intellectuels 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 detachées 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.

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.



請回收



Adobe PostScript

Sun Ultra 20 M2 工作站產品說明

- 第 2 頁的「硬體與 BIOS 問題」
 - 第 2 頁的「升級至 BIOS 1.06 或更新版本需要重設系統時間/日期」
 - 第 2 頁的「(BIOS 1.06 與更新版本) 設定 BIOS 密碼」
 - 第 3 頁的「IEEE 1394 CD-ROM 光碟機無法啟動工具與驅動程式光碟」
 - 第 3 頁的「較舊的 CRT 監視器可能需要 NVIDIA 介面卡」
- 第 4 頁的「Linux 問題」
 - 第 4 頁的「不支援 NVIDIA RAID」
 - 第 4 頁的「(Red Hat 3 Update 7) 執行 `install.sh` 程序檔後忽略 NVIDIA 圖形卡」
 - 第 4 頁的「(Red Hat 3 Update 7) 最低 BIOS 1.03」
 - 第 4 頁的「(Red Hat 3 版本) 可能無法完整支援所有 USB 儲存裝置」
 - 第 5 頁的「(RHEL 3 版本) 無麥克風支援」
 - 第 5 頁的「(RHEL 4 Update 3, 64 位元) 記憶體容量大於 4 GB 時請使用 `nommconf`」
 - 第 5 頁的「(SLES 9) 螢幕解析度可能需要調整」
 - 第 5 頁的「(SLES 9 SP3) 無法執行 `xpReburn` 程序檔」
- 第 6 頁的「Windows 問題」
 - 第 6 頁的「(Windows XP 64 位元) 用於高解析度音效裝置的 Hotfix」
 - 第 6 頁的「(Windows XP 64 位元) 在配備 4 GB 或更多記憶體的系統中無法使用 S4 睡眠選項」
- 第 7 頁的「Solaris 作業系統問題」
 - 第 7 頁的「Solaris 10 可能需要協助關機」
 - 第 7 頁的「不支援 NVIDIA RAID」
 - 第 7 頁的「不支援正面的耳機音效功能」
 - 第 7 頁的「螢幕解析度可能需要調整」

硬體與 BIOS 問題

無論工作站上安裝的作業系統 (OS) 為何，下列硬體問題均適用於 Sun Ultra™ 20 M2 工作站。

升級至 BIOS 1.06 或更新版本需要重設系統時間/日期

Sun Ultra 20 M2 工作站上原廠安裝的是 1.06 或更新版本的系統 BIOS。Sun Ultra 20 M2 工作站工具與驅動程式光碟 1.0a (可從 www.sun.com 取得) 隨附 BIOS 1.09 版本。

如果您已從 BIOS 1.05 升級至 BIOS 1.06 或更新版本，請執行下列程序。

載入 BIOS 且系統重新開機後，請執行下列步驟以重設系統時鐘。

1. 按下 F2 鍵以進入 BIOS 設定。
2. 按下 F9 鍵以載入 BIOS 預設值。
3. 移至 [主要] 區域並變更系統時間與日期。
按下 Tab 鍵可在 [時間] 與 [日期] 欄位之間移動。
4. 按下 F10 鍵，以儲存變更並結束 BIOS。

(BIOS 1.06 與更新版本) 設定 BIOS 密碼

BIOS 1.06 新增了 BIOS 密碼功能。BIOS 密碼可防止未經授權變更 BIOS 設定。請執行此程序以設定 BIOS 密碼。

1. 將系統重新開機，然後按下 F2 鍵以進入 BIOS 設定。
2. 移至 [安全性] 視窗。
3. 將 [設定 BIOS 密碼] 選項變更為 [啟用]。
4. 在 [管理員密碼] 欄位中鍵入密碼。
5. 在確認欄位中重新鍵入密碼。
6. 按下 F10 鍵以儲存變更並結束 BIOS。

IEEE 1394 CD-ROM 光碟機無法啓動工具與驅動程式光碟

使用內部 DVD 光碟機啓動 Sun Ultra 20 M2 工作站 工具與驅動程式光碟。

較舊的 CRT 監視器可能需要 NVIDIA 介面卡

部分較舊的監視器可能與內建 ATI 圖形控制器不相容。如果在 BIOS 或作業系統啓動時螢幕上未出現任何內容，請執行下列步驟。

1. 確認監視器已連接至正確的圖形連接器。

備註 – 當 NVIDIA 視訊卡安裝在 PCI-E 插槽中時，內建 ATI 圖形控制器將停用。

2. 嘗試關閉系統並重新啓動。
3. 如果在 Linux 或 Solaris 作業系統啓動時螢幕停止顯示內容，請編輯 Xorg 配置檔案。確保該檔案中的監視器設定與您的監視器一致，通常可解決此問題。
4. 如果系統仍無法正常運作，請使用另一部監視器或安裝 NVIDIA 圖形卡。請參閱 <http://store.sun.com>。

Linux 問題

下列問題適用於執行 Linux 作業系統的 Sun Ultra 20 M2 工作站。

不支援 NVIDIA RAID

目前不支援此功能。

(Red Hat 3 Update 7) 執行 `install.sh` 程序檔後忽略 NVIDIA 圖形卡

當您執行 `install.sh` 程序檔後重新開機時，系統就會識別 NVIDIA 視訊卡。當系統詢問您是否要設定視訊卡時，請選擇 [忽略] 選項。

如果您已透過選擇 [設定] 安裝了 NVIDIA 圖形卡，請編輯 Xorg 配置檔案 (`/etc/X11/xorg.conf` 或 `/etc/X11/XF86Config`)，將 [顯示卡] 項目下的驅動程式列為「`nvidia`」。

(Red Hat 3 Update 7) 最低 BIOS 1.03

系統隨附 BIOS 1.06 或更新版本。請勿載入較舊的 BIOS。如果您已載入較舊的 BIOS，請重新載入 1.06 或更新版本，然後按照第 2 頁的「[升級至 BIOS 1.06 或更新版本需要重設系統時間/日期](#)」中的指示重設時間與日期。

(Red Hat 3 版本) 可能無法完整支援所有 USB 儲存裝置

在 RHEL 3 版本中，熱移除或熱插入儲存裝置後，系統可能無法識別部分儲存裝置。

若發生這種現象，請將工作站再次重新開機。

(RHEL 3 版本) 無麥克風支援

Red Hat Enterprise Linux 3 不支援麥克風功能。

(RHEL 4 Update 3, 64 位元) 記憶體容量大於 4 GB 時請使用 nommconf

如果系統配備 4 GB 或更多的記憶體，您必須使用 `nommconf` 參數安裝 64 位元 Red Hat 4 Update 3。在安裝時，請按照下列步驟執行：

1. 當安裝畫面提示選擇 [文字] 或 [圖形] 安裝時，請在指示符號下鍵入下列指令：

```
linux pci=nommconf
```

安裝結束後，系統可能會重新開機。

2. 當 `grub` 開機載入器出現時，請按照開機載入器的提示進行編輯。將下列指令新增至頂部 `grub` 項目的 `kernel` 行：

```
pci=nommconf
```

3. 啟動後，編輯 `/etc/grub.conf` 將下列指令新增至 `kernel` 行：

```
pci=nommconf
```

(SLES 9) 螢幕解析度可能需要調整

部分監視器在安裝 SLES 9 時可能需要降低預設螢幕解析度。要執行此操作，請在起始解析度提示符號下按下 F2 鍵，然後選擇最低的解析度。

(SLES 9 SP3) 無法執行 XpReburn 程序檔

XpReburn 程序檔將建立包含此系統驅動程式的可安裝 Windows XP 副本。如需更多資訊，請參閱《*Sun Ultra 20 M2 工作站作業系統安裝指南*》。

請使用 Solaris 作業系統或 Red Hat Linux 執行 *XpReburn* 程序檔。

Windows 問題

下列問題適用於執行 Windows XP Professional 32 位元 (SP2) 或 64 位元作業系統的 Sun Ultra 20 M2 工作站。

(Windows XP 64 位元) 用於高解析度音效裝置的 Hotfix

安裝 64 位元 Windows XP 後，裝置管理員會指示 UAA 匯流排驅動程式中所列的高解析度音效裝置發生錯誤。載入視訊驅動程式時，這種情況也會導致錯誤。

要解決此問題，請移至 Microsoft 網站 (<http://www.microsoft.com>) 搜尋 KB901105。

下載以下檔案。載入用於 64 位元 Windows XP 的音效驅動程式之前需要此修正程式。

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

(Windows XP 64 位元) 在配備 4 GB 或更多記憶體 的系統中無法使用 S4 睡眠選項

在配備 4 GB 或更多記憶體的系統中，睡眠狀態 S4 無法正常運作。如需更多資訊，請在 Microsoft 網站 (<http://www.microsoft.com>) 搜尋編號 888575 文章。

Solaris 作業系統問題

下列問題適用於執行 Solaris 10 6/06 或更新版作業系統的 Sun Ultra 20 M2 工作站。

Solaris 10 可能需要協助關機

無論透過終端機視窗還是 GUI 發出關機指令後，作業系統均可能無法正常關機。若發生這種現象，請按下並按住系統正面的重設/電源按鈕 4 秒鐘。

不支援 NVIDIA RAID

目前不支援此功能。

不支援正面的耳機音效功能

目前不支援正面的耳機功能。請使用背面的喇叭連接器代替耳機。適用於 Solaris 的音效驅動程式，位於 Ultra 20 M2 工作站的工具與驅動程式光碟 1.0a 中，可在 www.sun.com 取得。

安裝音效驅動程式：

1. 從 Sun Ultra 20 M2 工作站支援網站下載 .iso 影像。
2. 將 .iso 影像寫入 CD。
3. 如《Sun Ultra 20 M2 工作站作業系統安裝指南》中所述，執行工具與驅動程式光碟 /drivers/solx86 目錄中的 `install.sh` 程序檔。

螢幕解析度可能需要調整

如果您對螢幕解析度不滿意，請在桌面上按一下滑鼠右鍵，然後選擇 [Change Desktop Resolution] (變更桌面解析度) 選項以變更解析度。

