



Notas de producto de la Estación de trabajo Sun Ultra™ 20 M2

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Número de referencia 819-7852-10
Agosto de 2006, revisión A

Envíe comentarios sobre este documento a: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright © 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, EE.UU. Reservados todos los derechos.

Sun Microsystems, Inc. tiene derechos de propiedad intelectual relacionados con la tecnología que incorpora el producto descrito en este documento. En particular, puede que estos derechos de propiedad intelectual incluyan una o varias patentes de EE.UU. recogidas en <http://www.sun.com/patents>, y una o varias patentes adicionales o solicitudes de patentes pendientes en EE.UU. y en otros países.

Algunas partes del producto pueden derivarse del sistema Berkeley BSD, concedido bajo licencia por la Universidad de California. UNIX es una marca registrada en Estados Unidos y en otros países y con licencia en exclusiva a través de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, Java, Solaris, Sun Ultra y NetBeans son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en EE.UU. y en otros países.

AMD, Opteron, el logotipo de AMD y el logotipo de AMD Opteron son marcas comerciales o marcas registradas de Advanced Micro Devices. El logotipo de PostScript es una marca comercial o marca registrada de Adobe Systems, Incorporated.

El uso de cualquier CPU de repuesto o sustitución queda limitado a la reparación o sustitución de una CPU por otra en los productos exportados según las leyes de exportación de EE.UU. Queda terminantemente prohibido el uso de unidades CPU como actualizaciones del producto a menos que así lo autorice el Gobierno de los Estados Unidos.

ESTA DOCUMENTACIÓN SE ENTREGA "TAL CUAL", Y NO SE ACEPTA NINGUNA RESPONSABILIDAD RESPECTO A CUALQUIER CONDICIÓN, MANIFESTACIÓN O GARANTÍA, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE NO INFRACCIÓN, SALVO EN LA MEDIDA EN QUE SE CONSIDERE QUE DICHA FALTA DE ACEPTACIÓN NO ES VÁLIDA LEGALMENTE.

Derechos del Gobierno de los Estados Unidos. Uso comercial. Los usuarios del Gobierno de los Estados Unidos están sujetos a los acuerdos de la licencia estándar de Sun Microsystems, Inc. y a las disposiciones aplicables sobre los FAR (derechos federales de adquisición) y sus suplementos.

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 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 CONTREFACON.



Recycle



Adobe PostScript

Notas de producto de la estación de trabajo Sun Ultra 20 M2

- “Problemas de hardware y del BIOS” en la página 2
 - “La actualización al BIOS 1.06 o posterior requiere un restablecimiento de la hora/fecha del sistema” en la página 2
 - “Configuración de la contraseña del BIOS (BIOS 1.06 y posterior)” en la página 3
 - “La unidad de CD-ROM IEEE 1394 no puede arrancar el CD de herramientas y controladores” en la página 3
 - “Los monitores CRT más antiguos requieren una tarjeta NVIDIA” en la página 3
- “Problemas con Linux” en la página 4
 - “Sin compatibilidad para NVIDIA RAID” en la página 4
 - “(Red Hat 3 Update 7) Ignore la tarjeta gráfica NVIDIA después de ejecutar la secuencia de comandos `install.sh`” en la página 4
 - “(Red Hat 3 Update 7) BIOS mínimo 1.03” en la página 4
 - “(Versiones de Red Hat 3) Puede que no todos los dispositivos de almacenamiento USB sean totalmente compatibles.” en la página 5
 - “(Versiones de RHEL 3) Sin compatibilidad para micrófono” en la página 5
 - “(RHEL 4 Update 3, 64 bits) Utilice `nommconf` si la memoria es superior a 4 GB” en la página 5
 - “(SLES 9) Necesidad de ajustar la resolución de pantalla” en la página 6
 - “(SLES 9 SP3) No se puede ejecutar la secuencia de comandos `XpReburn`” en la página 6
- “Problemas con Windows” en la página 6
 - “(Windows XP 64 bits) Revisión para dispositivos de audio de alta definición” en la página 6
 - “(Windows XP de 64 bits) Opción de suspensión S4 no disponible con 4 GB o más memoria” en la página 7

- “Problemas con el SO Solaris” en la página 7
 - “Puede que Solaris 10 necesite ayuda para apagarse” en la página 7
 - “Sin compatibilidad para NVIDIA RAID” en la página 7
 - “Sin compatibilidad para la funcionalidad de sonido de auricular frontal” en la página 8
 - “Ajuste de la resolución de pantalla” en la página 8

Problemas de hardware y del BIOS

Los siguientes problemas de hardware se refieren a la estación de trabajo Sun Ultra™ 20 M2, independientemente del sistema operativo instalado en la misma.

La actualización al BIOS 1.06 o posterior requiere un restablecimiento de la hora/fecha del sistema

La versión 1.06 del BIOS del sistema está instalada de fábrica en la estación de trabajo Sun Ultra 20 M2. El CD de herramientas y controladores 1.0a de la estación de trabajo Sun Ultra 20 M2 (disponible en www.sun.com) incorpora la versión 1.09 del BIOS.

Realice el siguiente proceso si ha actualizado el BIOS v1.05 al BIOS v1.06 o posterior.

Después de cargar el BIOS y de que el sistema arranque de nuevo, siga estos pasos para restablecer el reloj del sistema.

- 1. Pulse la tecla F2 para acceder a la configuración del BIOS.**
- 2. Pulse la tecla F9 para cargar los valores predeterminados del BIOS.**
- 3. Acceda al área principal y cambie la fecha y hora del sistema.**
Pulse la tecla de tabulación para desplazarse entre los campos de fecha y hora.
- 4. Presione la tecla F10 para guardar los cambios y salir del BIOS.**

Configuración de la contraseña del BIOS (BIOS 1.06 y posterior)

La función de contraseña del BIOS se agregó al BIOS 1.06. La contraseña del BIOS evita los cambios no autorizados en la configuración del BIOS. Siga este procedimiento para establecer la contraseña del BIOS.

1. **Arranque de nuevo el sistema y pulse la tecla F2 para acceder a la configuración del BIOS.**
2. **Acceda a la ventana de seguridad.**
3. **Habilite la opción para establecer la contraseña del BIOS.**
4. **Introduzca una contraseña en el campo de contraseña del supervisor.**
5. **Vuelva a introducir la contraseña en el campo de confirmación.**
6. **Presione la tecla F10 para guardar los cambios y salir del BIOS.**

La unidad de CD-ROM IEEE 1394 no puede arrancar el CD de herramientas y controladores

Use la unidad de DVD interna para arrancar el CD de herramientas y controladores de la estación de trabajo Sun Ultra 20 M2.

Los monitores CRT más antiguos requieren una tarjeta NVIDIA

Puede que algunos monitores más antiguos no sean compatibles con el controlador gráfico ATI incorporado. Si no aparece nada en la pantalla durante la parte BIOS o SO del ciclo de arranque, siga estos pasos.

1. **Compruebe que el monitor está conectado al conector gráfico correcto.**

Nota: si hay instalada una tarjeta de vídeo NVIDIA en una ranura PCI-E, se desactiva el controlador gráfico ATI incorporado.

2. **Pruebe a cerrar el sistema y a volverlo a iniciar.**

3. Si la pantalla deja de mostrar el contenido durante la parte SO Linux o Solaris del ciclo de arranque, edite el archivo de configuración de Xorg.

A menudo el problema se soluciona comprobando que la configuración de monitor del archivo se adecua a su monitor.

4. Si el sistema sigue sin funcionar, use otro monitor o instale una tarjeta gráfica NVIDIA. Visite <http://store.sun.com>.

Problemas con Linux

Los siguientes problemas se aplican a una estación de trabajo Sun Ultra 20 M2 que ejecute un SO Linux.

Sin compatibilidad para NVIDIA RAID

Esta función no se admite actualmente.

(Red Hat 3 Update 7) Ignore la tarjeta gráfica NVIDIA después de ejecutar la secuencia de comandos `install.sh`

Cuando arranque de nuevo después de ejecutar la secuencia de comandos `install.sh`, el sistema reconocerá la tarjeta de vídeo NVIDIA. Cuando se le pregunte si desea configurar la tarjeta de vídeo, seleccione la opción Ignorar.

Si ya ha instalado la tarjeta gráfica NVIDIA seleccionando Configurar, edite el archivo de configuración de Xorg (`/etc/X11/xorg.conf` o `/etc/X11/XF86Config`) para mostrar el controlador en la entrada Videocard como "nvidia".

(Red Hat 3 Update 7) BIOS mínimo 1.03

Los sistemas se envían con la versión 1.06 o posterior del BIOS. No cargue un BIOS anterior. Si ya hay un BIOS anterior cargado, vuelva a cargar la versión 1.06 o posterior y restablezca la hora y la fecha con las instrucciones del epígrafe "[La actualización al BIOS 1.06 o posterior requiere un restablecimiento de la hora/fecha del sistema](#)" en la página 2.

(Versiones de Red Hat 3) Puede que no todos los dispositivos de almacenamiento USB sean totalmente compatibles.

En las versiones de RHEL 3, el sistema no reconoce algunos dispositivos de almacenamiento tras una extracción e inserción en funcionamiento o cuando se arranque de nuevo el sistema.

Si ocurre esto, arranque de nuevo la estación de trabajo.

(Versiones de RHEL 3) Sin compatibilidad para micrófono

La función de micrófono no es compatible con Red Hat Enterprise Linux 3.

(RHEL 4 Update 3, 64 bits) Utilice `nommconf` si la memoria es superior a 4 GB

Si tiene 4 GB o más memoria en el sistema, debe usar el parámetro `nommconf` para instalar Red Hat 4 Update 3, 64 bits. Siga estos pasos durante la instalación:

1. Cuando la pantalla de instalación solicite instalación gráfica o de texto, escriba lo siguiente en el indicador:

```
linux pci=nommconf
```

Al final de la instalación, es posible que el sistema arranque de nuevo.

2. Cuando aparezca el cargador de arranque `grub`, siga las indicaciones para editar lo que le indique el cargador de arranque. Agregue lo siguiente a la línea del núcleo de la entrada superior de `grub`:

```
pci=nommconf
```

3. Cuando haya arrancado, edite `/etc/grub.conf` para agregar lo siguiente a la línea del núcleo:

```
pci=nommconf
```

(SLES 9) Necesidad de ajustar la resolución de pantalla

Es posible que tenga que reducir la resolución de pantalla predeterminada en algunos monitores al instalar SLES 9. Para hacerlo, presione la tecla F2 en el indicador de resolución inicial y seleccione la resolución más baja.

(SLES 9 SP3) No se puede ejecutar la secuencia de comandos XpReburn

La secuencia de comandos XpReburn crea una copia instalable de Windows XP que incluye los controladores para este sistema. Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación del sistema operativo de la estación de trabajo Sun Ultra 20 M2*.

Use el SO Solaris o Red Hat Linux para ejecutar la secuencia de comandos *XpReburn*.

Problemas con Windows

Los siguientes problemas se aplican a una estación de trabajo Sun Ultra 20 M2 que ejecute el SO Windows XP Professional de 32 bits (SP2) o 64 bits.

(Windows XP 64 bits) Revisión para dispositivos de audio de alta definición

Después de instalar Windows XP de 64 bits, el Administrador de dispositivos indica un error en el dispositivo de audio de alta definición mostrado en Controladores de bus UAA. Esto también provoca errores al cargar el controlador de vídeo.

Para resolver este problema, vaya al sitio web de Microsoft (<http://www.microsoft.com>) y busque KB901105.

Descargue el archivo que se indica a continuación. Esta corrección se requiere antes de cargar los controladores de audio para Windows XP de 64 bits.

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

(Windows XP de 64 bits) Opción de suspensión S4 no disponible con 4 GB o más memoria

El estado de suspensión S4 no funciona correctamente en un sistema con 4 GB o más de memoria. Para obtener más información, busque el artículo número 888575 en el sitio web de Microsoft (<http://www.microsoft.com>).

Problemas con el SO Solaris

Estos problemas se aplican a una estación de trabajo Sun Ultra 20 M2 que ejecute el SO Solaris 10 6/06 o posterior.

Puede que Solaris 10 necesite ayuda para apagarse

Puede que el SO no se apague correctamente después de un comando shutdown si el comando se realiza a través de una ventana de terminal o interfaz gráfica. Si ocurre esto, mantenga pulsado el botón de restablecimiento/encendido del sistema durante 4 segundos.

Sin compatibilidad para NVIDIA RAID

Esta función no se admite actualmente.

Sin compatibilidad para la funcionalidad de sonido de auricular frontal

El auricular frontal no se admite en este momento. Use el conector de altavoz posterior en lugar de los auriculares. El controlador de audio de Solaris se encuentra en el CD 1.0a de herramientas y controladores de la estación de trabajo Ultra 20 M2, disponible en www.sun.com.

Para instalar los controladores de audio:

1. **Descargue la imagen .iso del sitio de asistencia de la estación de trabajo Sun Ultra 20 M2.**
2. **Grabe la imagen .iso en un CD.**
3. **Ejecute la secuencia de comandos `install.sh` del directorio `/drivers/solx86` del CD de herramientas y controladores como se indica en la *Guía de instalación del sistema operativo de la estación de trabajo Sun Ultra 20 M2*.**

Ajuste de la resolución de pantalla

Si no está satisfecho con la resolución de pantalla, haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione la opción Cambiar resolución del escritorio para cambiarla.