



Notas de la presente versión de los servidores Sun Fire™ V20z y Sun Fire V40z

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054 EE.UU.
Tel. 650-960-1300

N.º de ref. 817-6129-11
Mayo de 2004, revisión A

Envíe sus comentarios acerca del presente documento en: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, EE.UU. Todos los derechos reservados.

Sun Microsystems, Inc. posee derechos de propiedad intelectual relacionados con la tecnología descrita en este documento. En especial, y sin limitaciones, estos derechos de propiedad intelectual pueden incluir una o más patentes estadounidenses enumeradas en <http://www.sun.com/patents> y una o más patentes adicionales o solicitudes de patentes pendientes en los EE.UU. y otros países.

Este documento y el producto al que corresponde se distribuyen bajo licencias que restringen su uso, copia, distribución y descompilación. Ninguna parte del producto o de este documento puede reproducirse de forma alguna de manera alguna sin obtener autorización previa por escrito de Sun y sus licenciantes, si los hubiere.

El software de otros fabricantes, lo que incluye la tecnología de fuentes, está sujeto al copyright y se encuentra bajo licencia de los proveedores de Sun.

Partes del producto pueden derivarse de los sistemas BSD de Berkeley, con licencia de la Universidad de California. UNIX es una marca comercial registrada en los EE.UU. y en otros países, con licencia exclusiva a través de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Fire y Solaris son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en EE.UU. y otros países.

Todas las marcas comerciales SPARC se utilizan con licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. en EE.UU. y en otros países. Los productos con las marcas comerciales SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

La interfaz gráfica de usuario OPEN LOOK y Sun™ fue desarrollada por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y titulares de licencias. Sun reconoce los esfuerzos precursores de Xerox en la investigación y desarrollo del concepto de las interfaces de usuario visuales o gráficas para la industria informática. Sun tiene una licencia no exclusiva de Xerox relativa a la interfaz gráfica de usuario Xerox, cuya licencia también abarca a los titulares de licencias de Sun, quienes implementan las interfaces gráficas de usuario OPEN LOOK y de otra manera cumplen con los acuerdos de licencia escritos de Sun.

Derechos del gobierno de EE.UU.: Uso comercial. Los usuarios gubernamentales se encuentran sujetos al acuerdo de licencia estándar de Sun Microsystems, Inc. y las disposiciones aplicables de la Federal Acquisition Regulation (FAR) y sus suplementos.

LA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA "TAL CUAL", Y SE RENUNCIA A TODA CONDICIÓN EXPRESA O IMPLÍCITA, REPRESENTACIÓN Y GARANTÍA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR O INEXISTENCIA DE INCUMPLIMIENTO, CON LA EXCEPCIÓN EN LA MEDIDA EN QUE TALES DESCARGOS DE RESPONSABILIDAD SE CONSIDEREN LEGALMENTE INVÁLIDOS.



Por favor
recicle



Adobe PostScript

Contenido

Información acerca de la instalación de Sun Fire V20z y Sun Fire V40z	2
Notas importantes y aspectos a considerar para los servidores Sun Fire V20z y Sun Fire V40z	3
Configuración del procesador de servicio	3
Fallos del concentrador serie a velocidades superiores a 9600 baudios	3
Los comandos de apagado o reinicio de la plataforma del SP requieren el argumento -f	4
El archivo de registro de eventos del SP elimina registros automáticamente cuando se llena	5
Al agregar tarjeta PCI LSI U320 se produce un error benigno	6
Tarjeta PCI LSI U320 no compatible con matrices de discos externos con determinados controladores	6
Conflicto del controlador de kernel Linux OpenIPMI durante acceso a disquete	7
Al volverse a cargar el TLB (Translation Look-Aside Buffer), se producen errores con determinados programas de software Linux	7
Al agregar tarjeta PCI aparece mensaje de error POST	9
Aspectos a considerar respecto del sistema operativo Linux	11
Notas importantes y aspectos a considerar específicos de los servidores Sun Fire V20z	13
Etiqueta de puertos Ethernet	13
Colocación de la tapa superior del servidor	14

Configuración del redireccionamiento de la consola a una velocidad de transferencia de 115,2K puede causar el bloque del sistema durante POST	14
Localización del puente Clear CMOS en Sun Fire V20z	16
Aspectos a considerar respecto del sistema operativo Solaris	17
Notas importantes y aspectos específicos a considerar de los servidores Sun Fire V40z	19
Mensajes de registro de eventos de SP al desconectarse una fuente de alimentación	19
Localización del puente Clear CMOS en Sun Fire V40z	20

Notas de la presente versión de los servidores Sun Fire V20z y Sun Fire V40z

Estas notas de la presente versión se dividen en las secciones siguientes:

- “Información acerca de la instalación de Sun Fire V20z y Sun Fire V40z” en la página 2
- “Notas importantes y aspectos a considerar para los servidores Sun Fire V20z y Sun Fire V40z” en la página 3
- “Notas importantes y aspectos a considerar específicos de los servidores Sun Fire V20z” en la página 13
- “Notas importantes y aspectos específicos a considerar de los servidores Sun Fire V40z” en la página 19

Información acerca de la instalación de Sun Fire V20z y Sun Fire V40z

Es posible instalar un sistema operativo en el servidor sin configurar el procesador de servicio ni el volumen de recurso compartido de red (Network Share Volume, NSV). Sin embargo, si opta por omitir la configuración del procesador de servicio y el software de NSV, no podrá utilizar las funciones de administración remota del sistema ni el diagnóstico.

- Los archivos de volumen de recurso compartido de red se encuentran en el CD adjunto “Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers Network Share Volume CD” (705-0970).
- Los controladores y otros archivos auxiliares del sistema operativo se encuentran en el CD adjunto “Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers Documentation and Support Files CD” (705-0971). Este CD también incluye los documentos siguientes en formato PDF:
 - *Guía de instalación de los servidores Sun Fire V20z y Sun Fire V40z* (817-6139)
 - *Guía de instalación del sistema operativo Linux en los servidores Sun Fire V20z y Sun Fire V40z* (817-6149)
 - *Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers User Guide* (817-5248)
 - *Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers, Server Management Guide* (817-5249)
 - *Notas de la presente versión de los servidores Sun Fire V20z y Sun Fire V40z* (817-6129)

Los sitios web de los productos siempre disponen de la información y las descargas más recientes:

<http://www.sun.com/servers/entry/v20z/>

<http://www.sun.com/servers/entry/v40z/>

El sitio web de documentación de los productos posee las últimas versiones de la documentación de servicio y del usuario, incluidas estas notas de la presente versión:

<http://www.sun.com/products-n-solutions>

[/hardware/docs/Servers/Workgroup_Servers/Sun_Fire_V20z-V40z/](http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/Workgroup_Servers/Sun_Fire_V20z-V40z/)

Notas importantes y aspectos a considerar para los servidores Sun Fire V20z y Sun Fire V40z

Configuración del procesador de servicio

Se debe asignar un nombre de usuario y contraseña al procesador de servicio (SP) cuando el servidor se instala por primera vez. Si no se aplica dicha medida de seguridad, el SP dejará expuesto el servidor a un posible ataque de tipo DoS (denial-of-service, denegación de servicio). Consulte la *Guía de instalación de los servidores Sun Fire V20z y Sun Fire V40z* para leer las instrucciones detalladas acerca de la configuración del SP y de la cuenta inicial del administrador.

Fallos del concentrador serie a velocidades superiores a 9600 baudios

Algunos concentradores serie no funcionan con el servidor cuando el servidor está configurado en una velocidad de transferencia superior a 9600 baudios debido a errores de trama. El problema se produce porque el servidor dispone de procesadores muy veloces y UARTS (Universal Asynchronous Receiver Transmitters, transmisores receptores asíncronos universales) con FIFO de 16 bytes, lo que satura por completo el ancho de banda de transmisión. No existe espacio vacío entre un byte asíncrono y el siguiente, a un bit de parada de un byte le sigue inmediatamente el siguiente bit de inicio del siguiente byte.

La consecuencia de dicha situación es que la terminal (u otro dispositivo) en el extremo de recepción de este tratamiento debe ser lo suficientemente rápida como para mantener la velocidad sin perder ningún byte. Cuando un concentrador serie vacía su desbordamiento de recepción y comienza a recibir datos nuevamente, ya no puede detectar dónde se encuentran los bits de inicio y de parada. El resultado es un flujo interminable de errores de trama, tanto detectados como no detectados.

Para corregir este problema, utilice el siguiente procedimiento:

- 1. Lleve a cabo estos pasos en el servidor Sun Fire V20z/V40z:**
 - a. Pulse la tecla F2 para ingresar a la BIOS Setup Utility (Herramienta de configuración de la BIOS).**

- b. En el menú **Advanced (Avanzado)**, seleccione el submenú **Console Redirection (Redireccionamiento de consola)** y pulse **Entrar**.
 - c. En el menú **Console Redirection**, seleccione la opción **Baud Rate (Velocidad de transferencia)** y seleccione el valor deseado (el valor predeterminado es **9600**).
 - d. Seleccione la opción **Flow Control (Control de flujo)** y **CTS/RTS**.
 - e. Seleccione la opción **Console Type (Tipo de consola)** y el tipo de terminal deseado.
 - f. Pulse la tecla **F10** para guardar sus cambios.
2. Realice estos pasos en la consola del concentrador serie:
- a. Seleccione el número de puerto deseado.
 - b. Seleccione la velocidad de transferencia que coincida con la velocidad de transferencia seleccionada para el servidor.
 - c. En la opción **Flow Control**, seleccione **Hardware**.
 - d. En la opción **DCD Sensitive (Sensible a DCD)**, seleccione **Yes (Sí)** o **No**, según su preferencia.
 - e. Asegúrese de tener el adaptador **RJ-45 hembra a DB-9 hembra** correcto (consulte la documentación de usuario de su concentrador serie).
3. Si todavía detecta algunos errores de trama, compruebe el cableado entre el servidor y el concentrador serie.

Los comandos de apagado o reinicio de la plataforma del SP requieren el argumento -f

El apagado o reinicio de la plataforma requiere el argumento `-f` para corregir el funcionamiento desde la línea de comandos del procesador de servicio.

La sintaxis de línea de comandos del SP para apagar el servidor es la siguiente:

```
platform set power state off -f
```

La sintaxis de línea de comandos del SP para reiniciar el servidor es la siguiente:

```
platform set power state cycle -f
```


El archivo de registro de eventos del SP elimina registros automáticamente cuando se llena

El registro de eventos del SP (no el SEL del IPMI) elimina automáticamente algunos registros cuando el archivo de registro se llena. Se crea la siguiente entrada de registro cuando se eliminan registros:

```
357 01/01/2004 13:49 SP critical Active Events High Water Mark  
Exceeded
```

La sintaxis para eliminar todas las entradas del registro de eventos del SP es la siguiente:

```
sp delete event -a
```

Consulte *Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers, Server Management Guide* (Guía de administración de los servidores Sun Fire V20z y Sun Fire V40z) para obtener información detallada acerca de los comandos de SP.

Al agregar tarjeta PCI LSI U320 se produce un error benigno

Después de agregar la tarjeta PCI LSI U320 (LSI22320-R) al servidor y reiniciar el sistema, es posible que aparezca el siguiente mensaje de error:

```
Initializing....  
Adapter configuration may have changed, reconfiguration is  
suggested!
```

Se puede desestimar el mensaje sin problemas. El servidor arrancará satisfactoriamente. Incluso si restaura los parámetros predeterminados, volverá a aparecer este mensaje cuando utilice esta tarjeta.

Tarjeta PCI LSI U320 no compatible con matrices de discos externos con determinados controladores

Al conectar una matriz de discos SCSI a la tarjeta PCI LSI U320 adicional (LSI22320-R), no hay compatibilidad con los siguientes controladores y niveles de firmware.

Se han observado fallos en la comparación de datos con esta clase de unidades que utilizaban los niveles de firmware indicados:

Unidad	Nivel de firmware
Seagate ST336607LSUN36G	0407 y versiones anteriores
Seagate ST336753LSUN36G	0349 y versiones anteriores
Seagate ST373307LSUN72G	0407 y versiones anteriores
Seagate ST373453LSUN72G	0349 y versiones anteriores

Se recomienda actualizar el firmware de dichas unidades a la versión 0507 (unidades de 10.000 rpm)/ 0449 (unidades de 15.000 rpm) o posterior.

Conflicto del controlador de kernel Linux OpenIPMI durante acceso a disquete

Si utiliza con su servidor la funcionalidad IPMI dentro de banda, debe desinstalar el controlador de kernel Linux OpenIPMI antes de acceder a un disquete (unidad de disquete). Si no se desinstala el controlador de kernel Linux OpenIPMI antes de acceder a un disquete, se dañarán la información grabada en el disquete y los datos de administración manipulados por el controlador de kernel Linux OpenIPMI.

- Para desinstalar el controlador de kernel Linux OpenIPMI, autentíquese como usuario "root" y luego ejecute los siguientes comandos:

```
# rmmod ipmi_kcs_drv
# rmmod ipmi_devintf
# rmmod ipmi_msghandler
```

- Después de terminar de acceder al disquete, restaure la funcionalidad IPMI dentro de banda ejecutando los siguientes comandos:

```
# modprobe ipmi_devintf
# modprobe ipmi_kcs_drv
```

Al volverse a cargar el TLB (Translation Look-Aside Buffer), se producen errores con determinados programas de software Linux

En el menú Advanced (Avanzado) de la BIOS existe la opción "No Spec. TLB Reload". De manera predeterminada, dicho parámetro está desactivado, lo que permite volver a cargar el TLB.

Con dicho parámetro predeterminado, se han observado errores similares al siguiente en sistemas con cualquier versión de 64 bits de Red Hat Linux y también SUSE Linux con Service Pack 1.

```
Northbridge status a60000010005001b
GART error 11
Lost an northbridge error
NB status: unrecoverable
NB error address 0000000037ff07f8
Error uncorrected
```

Para evitar dichos errores, es necesario prohibir que se vuelva a cargar el TLB. Para realizar esto:

- 1. Reinicie el servidor y pulse F2 para ingresar a la configuración de la BIOS.**
- 2. Seleccione el menú Advanced-->Chipset Configuration (Avanzado--Configuración de chipset) en la BIOS.**
- 3. Con las teclas de menú, desplácese hasta la opción No Spec. TLB reload y modifique su configuración de Disabled (Desactivada) a Enabled (Activada).**

Así no se permitirá que se vuelva a cargar el TLB y se evitará que aparezca el mensaje de error.

Al agregar tarjeta PCI aparece mensaje de error POST

Si se agrega una tarjeta PCI al servidor, podría aparecer un mensaje de error tal como el del ejemplo siguiente, durante la autoverificación durante el encendido (POST):

```
Mensaje de error: Expansion ROM not initialized.  
PCI Mass Storage Controller in Slot 01  
Bus: 02, Device: 05, Function:00 (ROM de expansión no  
inicializado. Controlador PCI de almacenamiento masivo en  
ranura 01. Bus: 02, Dispositivo: 05, Función:00)
```

Si pulsa la tecla F1 en este momento, el sistema operativo se carga normalmente.

Desactivación de Option ROM Scan (Exploración de ROM opcional) para evitar el mensaje de error

Para evitar este mensaje en el futuro, realice los siguientes pasos cuando aparezca el mensaje de error durante el POST.

Nota: No podrá arrancar desde esta tarjeta adicional después de realizar este procedimiento. Si desea desactivar el mensaje de error y arrancar de la tarjeta adicional (aplicable sólo a las tarjetas SCSI), utilice el procedimiento alternativo, “Desactivación de Option ROM Scan en una tarjeta SCSI iniciable” en la página 10.

- 1. Pulse la tecla F2 para ingresar al BIOS Setup Utility (Herramienta de configuración de la BIOS).**
- 2. En el menú Advanced, seleccione el submenú PCI Configuration (Configuración de PCI).**
- 3. Seleccione la ranura 1 o 2 del dispositivo PCI (elija la ranura en la que ha instalado el nuevo dispositivo).**
- 4. Cambie el valor de Option ROM Scan a Disabled (Desactivado).**
- 5. Pulse la tecla F10 para guardar sus cambios.**

De ahora en adelante, no se producirá este mensaje de error durante el POST.

Desactivación de Option ROM Scan en una tarjeta SCSI iniciable

- 1. Pulse la tecla F2 para ingresar al BIOS Setup Utility (Herramienta de configuración de la BIOS).**
- 2. En el menú Advanced, seleccione el submenú PCI Configuration (Configuración de PCI).**
- 3. Seleccione Embedded Broadcom Gbit 0 o Embedded Broadcom Gbit 1 (Gigabit Broadcom incorporado 0 o 1) (seleccione el puerto *no* conectado a su servidor PXE en red).**
- 4. Cambie el valor de Option ROM Scan a Disabled.**
- 5. Pulse la tecla F10 para guardar sus cambios.**

De ahora en adelante, no se producirá el mensaje de error durante el POST y todavía podrá arrancar desde la tarjeta SCSI.

Aspectos a considerar respecto del sistema operativo Linux

En esta sección se enumeran los temas y aspectos a considerar respecto de los servidores Sun Fire V20z y Sun Fire V40z que utilizan los sistemas operativos Linux compatibles. Al respecto, visite los sitios web de los productos para obtener información acerca de futuras mejoras:

<http://www.sun.com/servers/entry/v20z/>

<http://www.sun.com/servers/entry/v40z/>

- Se ha observado que el controlador de vídeo Trident para el servidor, enviado con Red Hat Enterprise Linux 3, puede bloquear el sistema en ciertas condiciones. Dichas condiciones se describen en la base de datos Bugzilla de Red Hat en línea: https://bugzilla.redhat.com/bugzilla/show_bug.cgi?id=113533

Para evitar el bloqueo del sistema, se recomienda en cambio utilizar el controlador de vídeo VESA X para el servidor, que se incluye con RHEL 3.

Para seleccionar el controlador VESA durante la instalación, continúe el proceso normalmente hasta llegar a la pantalla Graphical Interface (X) Configuration (Configuración de interfaz gráfica [X]). Luego, expanda el menú Other drivers (Otros controladores) y seleccione “VESA driver (generic)” (“Controlador VESA [genérico]”).

Para seleccionar el controlador VESA después de la instalación, cambie el controlador Trident por el VESA. Para ver los detalles en detalle, consulte la documentación de Red Hat Enterprise Linux.

- La versión de Red Hat Enterprise Linux 3 de 32 bits no detecta más de 4 GB de memoria física, incluso cuando se instalan más de 4 GB. Se trata de una limitación del kernel predeterminado y no del hardware.

Algunas versiones de Linux de 32 bits también han presentado problemas para detectar más de 4GB de memoria, debido a las limitaciones de sus kernels predeterminados. Si su sistema operativo no detecta más de 4GB de memoria, comuníquese con su distribuidor del sistema operativo para obtener asistencia técnica adecuada para resolver su problema de configuración de memoria.

- Para la administración de servidores Linux, se debe instalar un controlador de kernel Linux OpenIPMI personalizado. Consulte *Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers, Server Management Guide* (Guía de administración de servidores Sun Fire V20z y Sun Fire V40z) para obtener instrucciones detalladas acerca de la instalación de este controlador OpenIPMI personalizado.

- Algunas distribuciones de sistemas operativos podrían estar incluidas en DVD en lugar de CD. Se recomienda obtener la unidad opcional de DVD-ROM/disquete (X9260A) para el servidor Sun Fire V20z con el fin de instalar software desde DVD. (Los servidores Sun Fire V40z tienen la unidad de DVD/disquete como opción).
- Si se instala SUSE Linux Enterprise Server 8 desde CD utilizando la herramienta de instalación de windows X, podría producirse un problema durante los pasos posteriores a la instalación. Durante dicha fase, la herramienta de instalación basada en windows X podría revertir el control a la consola principal y mostrar un mensaje de error acerca del comando `ps`. En tal caso, se puede devolver el control a la herramienta de instalación basada en windows X pulsando CTRL-ALT-F7 simultáneamente en el teclado. En este momento, se puede continuar con la configuración normal posterior a la instalación de SUSE Linux Enterprise Server 8.

Notas importantes y aspectos a considerar específicos de los servidores Sun Fire V20z

En esta sección se enumeran los temas y aspectos a considerar respecto del servidor Sun Fire V20z en este momento.

Etiqueta de puertos Ethernet

Es importante tomar nota de las etiquetas de los puertos Ethernet en el panel posterior del servidor. Como se muestra en el extremo derecho del servidor, mostrado en FIGURA 1, las interfaces eth1 y eth0 tienen la etiqueta “1” en el puerto superior y “0” en el inferior, respectivamente.

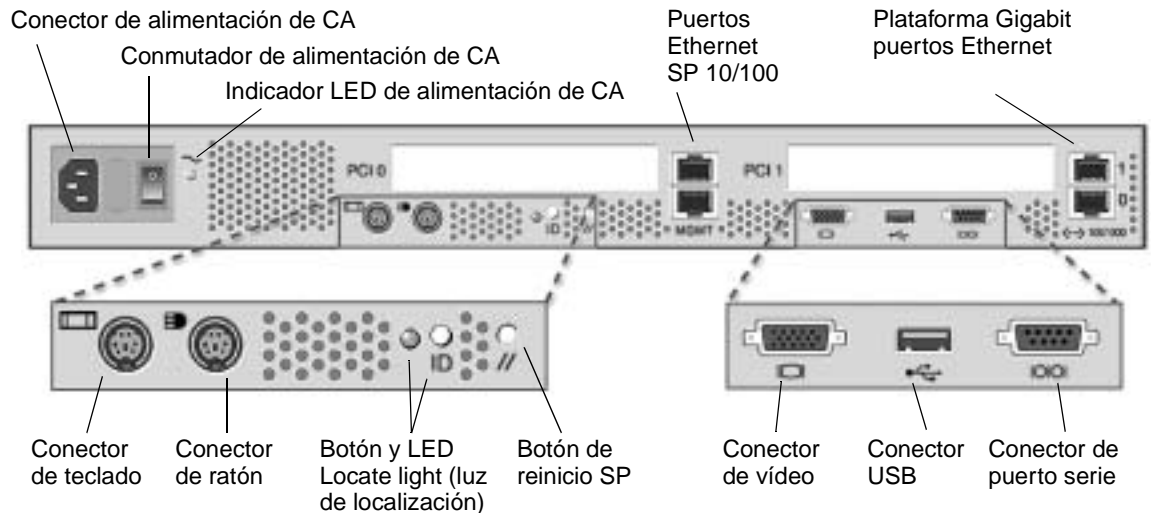


FIGURA 1 Panel posterior del servidor Sun Fire V20z

Colocación de la tapa superior del servidor

Al volver a colocar la tapa superior en el servidor Sun Fire V20z después de instalar un componente, tenga cuidado de no dañar la tapa ni los componentes del servidor.

Retire todos los cables periféricos de las tarjetas PCI antes de colocar la tapa. Si instala la tapa del sistema con los cables PCI instalados, un reborde en el borde de la tapa del sistema y la junta de espuma de EMC en dicho reborde puede apretar parte de los conectores de la tarjeta PCI y, en algunos casos, puede deformar la junta de la tapa del sistema o dañar los seguros de los conectores.

Asegúrese de que el cable de alimentación esté colocado correctamente. Es posible que la tapa del sistema no cierre correctamente, que sea difícil cerrar dicha tapa y que el rendimiento del sistema se vea afectado si no está colocado correctamente el cable de alimentación.

Es necesario colocar y ejercer presión sobre los cables de alimentación de tal manera que no interfieran con la colocación de la tapa. El cable de alimentación debe insertarse en una posición de manera que el cable y sus sujetacables asociados no se encuentren por debajo de la superficie superior de la fuente de alimentación. Gire los sujetacables de manera que no sobresalgan por encima del cable mismo.

Configuración del redireccionamiento de la consola a una velocidad de transferencia de 115,2K puede causar el bloque del sistema durante POST

Si tiene más de 4GB de memoria total en su servidor Sun Fire V20z, y si configura el redireccionamiento de la consola serie a una velocidad de transferencia de 115,2K, es posible que se bloquee el sistema durante una prueba de la memoria en la autocomprobación durante el encendido (POST).

Para modificar la velocidad de transferencia del redireccionamiento de la consola serie:

- 1. Durante el arranque del sistema operativo de la plataforma, pulse la tecla F2 para ingresar a la BIOS Setup Utility (herramienta de configuración de BIOS).**
- 2. En el menú Advanced, seleccione el submenú Console Redirection (Redireccionamiento de consola).**

3. Seleccione la velocidad de transferencia.

Nota: Antes de seleccionar la velocidad de transferencia de 115,2K, asegúrese de que su sistema no tiene más de 4GB de memoria total.

4. Pulse la tecla F10 para guardar sus cambios.

Para la recuperación después de bloquearse el sistema:

Nota: Si su sistema se bloquea durante la prueba de memoria del POST, debe utilizar este procedimiento para borrar los parámetros CMOS y recuperar el sistema bloqueado:

- 1. Desconecte la alimentación pulsando y soltando el botón de alimentación de la plataforma en el panel anterior del servidor.**
- 2. Quite la tapa superior del servidor.**
- 3. Localice el puente Clear CMOS (Borrar CMOS), J110.**
Consulte “Localización del puente Clear CMOS en Sun Fire V20z” en la página 16.
- 4. Mueva el puente en J110 de las patillas 2+3 a 1+2.**
Consulte “Localización del puente Clear CMOS en Sun Fire V20z” en la página 16.
- 5. Conecte la alimentación pulsando y soltando el botón de alimentación de la plataforma en el panel anterior del servidor.**
- 6. Cuando el sistema pase la prueba de memoria satisfactoriamente en POST, apague la plataforma nuevamente pulsando y soltando el botón de alimentación.**
- 7. Mueva el puente en J110 de las patillas 1+2 nuevamente a 2+3.**
- 8. Vuelva a colocar la tapa superior del servidor.**
- 9. Conecte la alimentación pulsando y soltando el botón de alimentación de la plataforma en el panel anterior del servidor.**

Localización del puente Clear CMOS en Sun Fire V20z

A continuación se muestra la localización del puente Clear CMOS (J110) en la placa madre de Sun Fire V20z.

- La posición predeterminada del puente son las patillas 2+3, que es el parámetro “Clear-CMOS-Removed” (Función de borrado de CMOS eliminada). Dicho parámetro conserva los valores de CMOS en cada reinicio del servidor.
- Si mueve el puente a las patillas 1+2, se obtiene la configuración “Clear-CMOS-Installed”. Dicha configuración borrará los parámetros de CMOS después de cada reinicio del servidor.

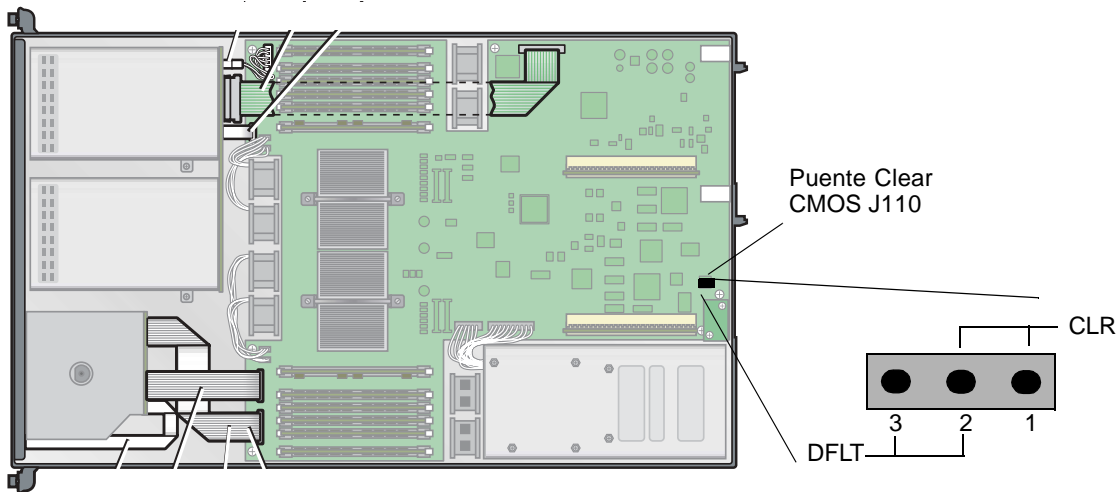


FIGURA 2 Placa madre de Sun Fire V20z: se muestra el puente Clear-CMOS (J110)

Aspectos a considerar respecto del sistema operativo Solaris

En esta sección se enumeran los temas y aspectos a considerar respecto de los servidores Sun Fire V20z y Sun Fire V40z que utilizan el sistema operativo Solaris™ 9 4/04. Al respecto, visite los sitios web de los productos para obtener información acerca de futuras mejoras:

<http://www.sun.com/servers/entry/v20z/>

<http://www.sun.com/servers/entry/v40z/>

La primera versión compatible de Solaris para estos servidores será Solaris 9 4/04. Sin embargo, se introducirá gradualmente un nivel de funcionalidad después del lanzamiento inicial del producto para el servidor:

- En el lanzamiento inicial no se ofrecerá funcionalidad RAID.
- Controlador ECC-check y la compatibilidad de IPMI, que se encuentra en el Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers Documentation and Support Files CD.
- El controlador VESA debe utilizarse para las instalaciones de Solaris que requieran gráficos. Al instalar Solaris 9 4/04 con un monitor, seleccione la opción “VESA Generic Driver for VESA Compatible Video Cards” (“Controlador VESA genérico para tarjetas de vídeo compatibles con VESA”) mediante `kdmconfig`.
- Podrían producirse problemas al conectar un ratón USB al servidor. La herramienta `kdmconfig` podría no detectar el ratón USB y el vídeo podría fallar. Para evitar este problema, seleccione manualmente el ratón USB en la pantalla Pointing Device Selection (Selección de dispositivo señalador) mediante `kdmconfig`.
- El disco de arranque Solaris se limita al disco SCSI target 0 (SCSI de dirección 0).
- Algunas distribuciones de sistemas operativos podrían estar incluidas en DVD en lugar de CD. Se recomienda obtener la unidad opcional de DVD-ROM/disquete (X9260A) para el servidor Sun Fire V20z con el fin de instalar software desde DVD. (Los servidores Sun Fire V40z tienen la unidad de DVD/disquete como opción.)
- Dichos servidores no tienen hardware UHCI (Universal Host Controller Interface, Interfaz universal de controlador de host) incorporado. Los dispositivos no operados por controladores USB creados para su ejecución en entornos anteriores a Solaris X86 (que utilizan la estructura USBA) requieren una de las siguientes opciones:
 - 1) una tarjeta PCI USB con base UHCI de otros fabricantes (para utilizar su controlador existente) o
 - 2) un controlador USBA 1.0 para funcionar con el hardware UHCI incorporado.

- Los LED de interfaz de red podrían no funcionar correctamente con la versión actual del software Solaris. Sin embargo, las conexiones de red se encuentran completamente operativas.
- A medida que se encuentren disponibles las revisiones del software Solaris x86 para dichos servidores, se pueden descargar las últimas versiones en los sitios web siguientes:
<http://www.sun.com/servers/entry/v20z/>
<http://www.sun.com/servers/entry/v40z/>

Notas importantes y aspectos específicos a considerar de los servidores Sun Fire V40z

Mensajes de registro de eventos de SP al desconectarse una fuente de alimentación

Si su servidor Sun Fire V40z tiene instaladas dos fuentes de alimentación, el sistema debe ser operado con los cables de alimentación de CA conectados a ambas fuentes de alimentación.

Si desconecta alguno de los cables, el archivo de registro de eventos de SP se llenará con mensajes que indican que se ha desconectado la fuente de alimentación. Se pueden desestimar los mensajes, pero es posible que no se vean los demás eventos en el registro.

Véase también un tema relacionado, “El archivo de registro de eventos del SP elimina registros automáticamente cuando se llena” en la página 5.

Localización del puente Clear CMOS en Sun Fire V40z

A continuación se muestra la localización del puente Clear CMOS (J125) en la placa madre de Sun Fire V40z. Este puente se puede utilizar para borrar la CMOS si el servidor se bloquea en determinadas condiciones.

- La posición predeterminada del puente son las patillas 2+3, que es el parámetro “Clear-CMOS-Removed”. Dicho parámetro conserva los valores de CMOS en cada reinicio del servidor.
- Si mueve el puente a las patillas 1+2, se obtiene la configuración “Clear-CMOS-Installed” (Función de borrado de CMOS instalada). Dicha configuración borrará los parámetros de CMOS después de cada reinicio del servidor.

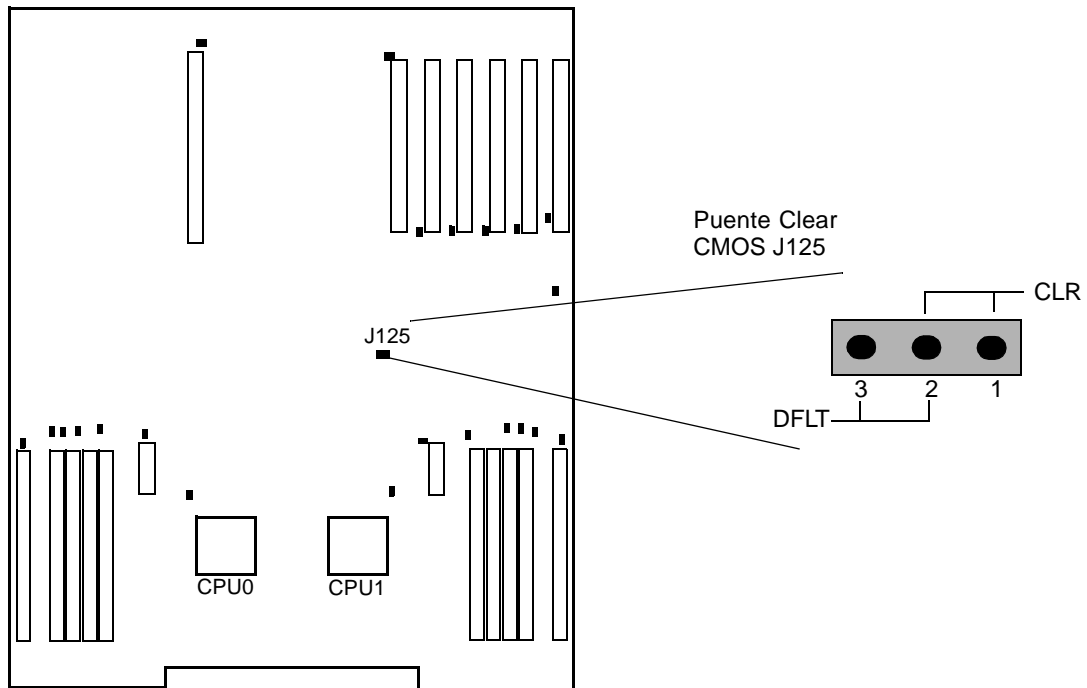


FIGURA 0-1 Placa madre de Sun Fire V40z: se muestra el puente Clear-CMOS (J125)