

# Servidor Sun Enterprise™ 220R: notas sobre el producto

---



THE NETWORK IS THE COMPUTER™

**Sun Microsystems, Inc.**  
901 San Antonio Road  
Palo Alto, CA 94303-4900 USA  
650 960-1300 Fax 650 969-9131

Nº de referencia: 806-1713-10  
Enero de 2000, revisión A

Envíe sus comentarios sobre este documento a: [docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road • Palo Alto, CA 94303-4900 USA. Todos los derechos reservados.

Este producto o documento está protegido por las leyes de propiedad intelectual y distribuido bajo licencias que restringen su uso, copia, distribución y descompilación. Ninguna parte de este producto o documento puede reproducirse de ninguna forma ni por ningún medio sin la autorización previa por escrito de Sun y sus cedentes, si los hubiera. El software de terceros, incluida la tecnología de fuentes, está protegido por copyright y se utiliza bajo licencia de los proveedores de Sun.

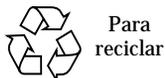
Puede que algunas partes de este producto provengan de sistemas Berkeley BSD, con licencia de la Universidad de California. UNIX es una marca registrada en los EE.UU. y en otros países con licencia exclusiva de X/Open Company, Ltd. En relación con Netscape Communicator™ se aplica la nota siguiente: Copyright 1995 Netscape Communications Corporation. Todos los derechos reservados.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, Sun Enterprise, AnswerBook2, docs.sun.com, OpenBoot, SunSolve Online, Sun StorEdge, Sun StorEdge SRC/P Intelligent SCSI RAID Controller y Solaris son marcas comerciales, marcas registradas o marcas de servicio de Sun Microsystems, Inc. en los EE.UU. y en otros países. Todas las marcas comerciales SPARC se utilizan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. en los EE.UU. y en otros países. Los productos con marcas comerciales SPARC están basados en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK y la Interfaz gráfica de usuario Sun™ ha sido desarrollada por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y licenciatarios. Sun reconoce los esfuerzos pioneros de Xerox en la investigación y desarrollo del concepto de interfaces gráficas o visuales de usuario para el sector informático. Sun posee una licencia no exclusiva de Xerox de la Interfaz gráfica de usuario Xerox, que se hace extensiva a los licenciatarios de Sun que implementen las interfaces gráficas OPEN LOOK y cumplan con los acuerdos de licencia escritos de Sun.

**RESTRICTED RIGHTS:** Use, duplication, or disclosure by the U.S. Government is subject to restrictions of FAR 52.227-14(g)(2)(6/87) and FAR 52.227-19(6/87), or DFAR 252.227-7015(b)(6/95) and DFAR 227.7202-3(a).

ESTA PUBLICACIÓN SE ENTREGA "TAL CUAL", SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, LO QUE INCLUYE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO ESPECÍFICO O NO INFRACCIÓN, HASTA EL LÍMITE EN QUE TALES EXENCIONES DE GARANTÍA NO SE CONSIDEREN VÁLIDAS EN TÉRMINOS LEGALES.



# Servidor Sun Enterprise 220R: notas sobre el producto

---

El servidor Sun Enterprise™ 220R necesita el entorno operativo Solaris™ 2.6 Hardware: 5/98, Solaris 7 Hardware: 8/99 o una versión posterior compatible.

Estas notas sobre el producto contienen información de interés sobre la instalación, las funciones y algunas limitaciones del producto que se han conocido demasiado tarde para su inclusión en otros documentos. La información de este documento hace referencia al servidor Sun Enterprise 220R.

---

## Es necesario un parche en Solaris 2.6: 5/98 para las operaciones de conexión en marcha

Es preciso instalar el parche 105580-13 o una versión posterior si se está utilizando el entorno operativo Solaris 2.6 Hardware: 5/98. Este parche es imprescindible para realizar operaciones de conexión en marcha, mediante las cuales es posible extraer e instalar las unidades de disco internas mientras el sistema se encuentra en funcionamiento.

El parche se puede descargar desde las páginas Web de SunSolve Online™:

<http://sunsolve.sun.com>

Haga clic en Patches y vaya siguiendo los vínculos con Solaris 2.6. Si necesita más información para descargar el parche, póngase en contacto con un representante de ventas o del servicio técnico de Sun Microsystems™.

---

# SRC/P Controller opcional para matrices de discos RAID externas

El servidor Sun Enterprise 220R admite la opción SRC/P Intelligent SCSI RAID Controller™ del Sun StorEdge para matrices RAID externas. La SRC/P Controller es una tarjeta controladora RAID UltraSCSI de tres canales que cuenta con una interfaz PCI de 64 bits y un procesador dedicado. Con la controladora se suministran dos cables externos de 2 m para su conexión con unidades Sun StorEdge™ MultiPack.

La SRC/P Controller puede instalarse en cualquier ranura PCI de 64 bits de la misma forma que se instalaría cualquier otra tarjeta PCI. El servidor Sun Enterprise 220R admite un máximo de tres tarjetas SRC/P Controller. Consulte el *Sun Enterprise 220R Server Service Manual* y la *Sun StorEdge SRC/P Intelligent SCSI RAID Controller Installation Guide* para obtener más instrucciones al respecto.

Si precisa información sobre las características y funciones de la SRC/P Controller, o detalles de configuración de dispositivos RAID, consulte la *Sun StorEdge SRC/P Intelligent SCSI RAID Controller User's Guide*.

---

# Transferencia de componentes a un servidor Sun Enterprise 220R nuevo

Es posible transferir los siguientes componentes internos de otros sistemas al servidor Sun Enterprise 220R. Para obtener las instrucciones de instalación y la información de configuración necesaria, consulte el *Manual del usuario del servidor Sun Enterprise 220R* y el *Sun Enterprise 220R Server Service Manual*.

Componente interno	Número de referencia de Sun
<b>Memoria</b>	
DIMM de 32 Mbytes y 60 nseg	501-2622
DIMM de 64 Mbytes y 60 nseg	501-2480
DIMM de 128 Mbytes y 60 nseg	501-3136
<b>Unidades de disco</b>	
Unidad de disco UltraSCSI de 1 pulgada, 4,2 Gbytes y 7.200 rpm	540-2938
Unidad de disco UltraSCSI de 1 pulgada, 9,1 Gbytes y 7.200 rpm	540-2951, 540-3720
Unidad de disco UltraSCSI de 1 pulgada, 9, 1 Gbytes y 10.000 rpm	540-3881, 540-3966
Unidad de disco UltraSCSI de 1 pulgada, 18,2 Gbytes y 10.000 rpm	540-4177, 540-4178, 540-4401

---

# Especificaciones ambientales incorrectas

Las especificaciones ambientales citadas en el Apéndice B del *Sun Enterprise 220R Server Service Manual* y del *Manual del usuario del servidor Sun Enterprise 220R* son incorrectas.

Las especificaciones correctas figuran en la tabla siguiente.

Parámetro	Valor
<b>En funcionamiento</b>	
Temperatura sin soporte de cintas	De 5°C a 40°C: IEC 68-2-2
Temperatura con soporte de cintas	De 10°C a 35°C: IEC 68-2-1
Humedad	De 20% a 80% de humedad relativa sin condensación; 27 °C máx. (termómetro húmedo): IEC 68-2-2, 68-2-3
Altitud	De 0 a 3.000 metros: IEC 68-2-40, 68-2-41
Vibración	Pico de 0,15 g (gravedad), 5–500 Hz (sinusoidal); 5–500 Hz (aleatorio); sólo eje vertical: IEC 68-2-6
Choque	Pico de 3 g, impulso de medio seno (11 milisegundos): IEC 68-2-27
<b>Apagado</b>	
Temperatura	De -20°C a 60°C: IEC 68-2-1, 68-2-2
Humedad	93% de humedad relativa sin condensación a 35°C: IEC 68-2-2, 68-2-3
Altitud	De 0 a 12.000 metros: IEC 68-2-40, 68-2-41
Vibración	Pico de 0,5 g, 5–500 Hz (sinusoidal); 1,5 mm de amplitud única 5–500 Hz (aleatorio); eje vertical Pico de 0,25 g, 5–500 Hz (sinusoidal); 0,75 mm de amplitud única 5–500 Hz (aleatorio); eje horizontal: IEC 68-2-6
Choque	Pico de 15g, impulso de medio seno (11 milisegundos): IEC 68-2-27
Umbral de impacto	0,75 m/s—ETE-1010-01