

# Servidor Sun Fire™ T2000

Descubra un nuevo hito en rendimiento y eficiencia energética para su centro de datos de nueva generación



## La tecnología exclusiva CoolThreads™ de Sun define el nuevo estándar en rendimiento, espacio y eficiencia energética

El servidor Sun Fire T2000 establece el nuevo estándar del sector en cuanto a rendimiento se refiere, con una eficiencia energética y una densidad de computación sin igual. El servidor Sun Fire T2000 vence las limitaciones de espacio, potencia y refrigeración del centro de datos, y se convierte en la plataforma ideal para las transacciones en línea y los servicios web. Gracias al uso de la tecnología de chip multiproceso (CMT) de Sun, el servidor Sun Fire T2000 ofrece el más alto nivel de densidad de computación y la mejor relación precio-rendimiento.

Mantenga bajos sus costos con una inversión que satisfará sus cada vez más exigentes necesidades de usuarios, datos y transacciones. Diseñado y desarrollado para la computación de red de grandes empresas, este nuevo servidor Sun Fire brinda el rendimiento necesario para nuevos y avanzados servicios, a la vez que reduce drásticamente sus costos de energía y refrigeración.

El servidor Sun Fire T2000 es el miembro más reciente de la potente línea de servidores SPARC de Sun. Combinado con la potencia del sistema operativo Solaris™ 10, el servidor Sun Fire T2000 ofrece un rendimiento sin precedentes y un significativo ahorro de espacio y energía, a la vez que protege su inversión en aplicaciones gracias a su total compatibilidad binaria.

### Principales aplicaciones

Copia de información en espacio de memoria de proxy (Proxy-caching)  
 Servicio de correo electrónico  
 Transmisión multimedia ininterrumpida  
 Servicios web  
 Servidores de aplicaciones Java y máquinas virtuales de Java  
 ERP, CRM, OLTP  
 Almacenes y centros de datos  
 Análisis y extracción de datos  
 Desarrollo de aplicaciones  
 Redes  
 Seguridad  
 Gestión de sistemas  
 Implementación de arquitectura orientada a servicios e integración empresarial

### Características más destacadas

- Permite la ejecución de hasta 32 procesos simultáneos con el uso de la tecnología CoolThreads™
- Procesador UltraSPARC T1 con tecnología de chip multiproceso (CMT)
- La mejor eficiencia de servidor del sector, según indica la evaluación por espacio, vatios y rendimiento (SWaP)\*
- Sistema operativo Solaris™ 10 precargado
- Software Java™ Enterprise System preinstalado
- Diseño para ahorrar espacio y optimizado para bastidor de 2 RU
- Protección de la inversión con la compatibilidad binaria entre aplicaciones del SPARC® V9
- Primer servidor eco del mundo
- Tiempo de servicio de sistema mejorado gracias a su alto nivel de Servicio de Acceso Remoto RAS on-chip, fuentes de alimentación y ventiladores redundantes, unidades de disco conectables en caliente y baja cantidad de componentes
- Excepcional capacidad de expansión y rendimiento de E/S gracias a sus cinco ranuras PCI y a sus cuatro interfaces Ethernet

## Especificaciones del servidor Sun Fire T2000

### Procesador

Procesador	Procesador UltraSPARC® T1 4,6 u 8 núcleos 1,0 GHz/8 núcleos 1,2 GHz
Arquitectura	Arquitectura SPARC V9, con protección ECC
Caché por procesador	Instrucción de 16 KB Caché de datos primarios de 8 KB L2 integrada de 3 MB

### Características de RAS más destacadas

Unidades de disco conectables en caliente

Fuentes de alimentación redundantes y sustituibles en caliente

Ventiladores redundantes y sustituibles en caliente

Supervisión medioambiental

Corrección de errores y verificación de paridad para integridad de datos mejorada

Fácil sustitución de la mayoría de los recambios de componentes

### Memoria principal

Dieciséis ranuras DIMM, DDR2 con Chipkill y DRam Sparing, DIMM registrados con ECC, máximo de sistema de 32 GB. Compatible con DIMM de 512 MB, 1 GB y 2 GB

### Interfaces estándar/de integración

Red	Cuatro Ethernet de 10/100/1000 Mbps
Serie	Un puerto serie DB9
USB	Cuatro puertos USB 1.1
Bus de expansión	Tres ranuras PCI-Express (PCI-E) para tarjetas de perfil bajo (compatible con tarjetas de x1, x4 y x8 de ancho)
	Dos ranuras PCI-X para tarjetas de perfil bajo de 64 bits y 133 MHz (Nota: según el modelo de servidor, es posible que una ranura PCI-X esté ocupada por una tarjeta controladora de disco)
Gestión de red	Controlador de sistema Advanced Lights Out Management (ALOM) con conector serie RJ45 y puertos Ethernet de 10/100 Mbps

### Almacenamiento masivo y soportes

Disco interno	Hasta cuatro discos SAS de 73 GB, 2,5" y 10.000 rpm que ofrecen una capacidad máxima de 292 GB
---------------	--

DVD interno	Una unidad ultradelgada de DVD-R/CD-RW
Disco externo	Sun StorEdge A5200 Bandeja multimedia Sun StorEdge D240 Matriz Sun StorEdge S1 Serie Sun StorEdge T3 Matriz Sun StorEdge 3120 Matriz Sun StorEdge 3310 Matriz Sun StorEdge 3320 Matriz Sun StorEdge 3510 Matriz Sun StorEdge 3511 Matriz Sun StorEdge 3910 Matriz Sun StorEdge 3960 NAS Sun StorEdge 5210 Matriz Sun StorEdge 6120 Matriz Sun StorEdge 6130 Matriz Sun StorEdge 6320 Sistema Sun StorEdge 6920
Cinta externa	Unidad de cinta Sun StorEdge DAT 72 Unidades de cinta Sun StorEdge, incluidos los modelos: SDLT 600, SDLT 320, LTO 1, LTO 2, LTO 3 Autocargadora Sun StorEdge C2 Biblioteca de cintas Sun StorEdge C4 Biblioteca de cintas Sun StorEdge L100 Biblioteca de cintas Sun StorEdge L180 Biblioteca de cintas Sun StorEdge L25 Biblioteca de cintas Sun StorEdge L500 Biblioteca de cintas Sun StorEdge L700 Autocargadora Sun StorEdge L7 Autocargadora Sun StorEdge L8

### Software

Sistema operativo	(versión mínima) Sistema operativo Solaris 10 3/05 HW2
Software de infraestructura para empresa	Software Sun Java™ Enterprise System (versión de evaluación de 90 días)

### Fuentes de alimentación

	Dos fuentes de alimentación redundantes y sustituibles en caliente
Potencia máxima de entrada de funcionamiento	400 W
Potencia de funcionamiento típica	325 W

### Entorno

Potencia de CA	100-240 V CA, 50-60 Hz (4 A a entre 100 y 120 V CA, 2 A a entre 200 y 240 V CA)
----------------	---

### Conozca los detalles.

Para obtener más información acerca del servidor Sun Fire T2000, visite la página: [sun.com/T2000](http://sun.com/T2000).

Funcionamiento	Entre 5 y 35°C, entre 20 y 80% de humedad relativa, sin condensación, bulbo húmedo 27°C
Sin funcionamiento	Entre -40 y 60°C, 98% de humedad relativa 38°C, sin condensación
Altitud (funcionamiento)	0-3.000 metros (0-10.000 pies)
Ruido normal	Ruido en funcionamiento/en espera 7,7 B (LwAd, 1 B=10 dB). Ruido acústico en funcionamiento/en espera 62 dB (LpAm, posiciones de espectador)

### Dimensiones y peso

Alto	89 mm (3,5 pulgadas)
Ancho	440 mm (17,3 pulgadas)
Profundidad	617 mm (24,3 pulgadas)
Peso	Aprox. 17 Kg (37 lbs). Incluye 2 fuentes de alimentación, 2 unidades de disco y 1 DVD

### Normas (cumple los requisitos siguientes)

Seguridad	UL/CSA-60950-1, EN60950-1, plan IEC60950-1 CB con todas sus variaciones por país, IEC825-1, 2, y CFR21, parte 1040
Ergonomía	EK1-ITB-2000
RFI/EMC	EN55022/CISPR22 Clase A, FCC CFR47 Parte 15 Clase A, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Exención ante	EN55024/CISPR24
Telecomunicaciones	EN300-386
Marcas normativas	CE, FCC, ICES-003, C-tick, VCCI, GOST-R, MIC, UL/cUL, UL/DEMKO/GS, marca UL/S

### Actualizaciones

Los nuevos servidores Sun Fire T2000 pueden beneficiarse del programa Upgrade Advantage Program. Los clientes pueden sustituir y actualizar sus antiguos servidores de Sun o de otros proveedores y obtener por ello un descuento por sustitución a aplicar sobre el precio de venta de su nuevo servidor Sun Fire T2000. Este programa permite que los clientes puedan optar por sustituir sus servidores uno por uno o por consolidar diversos servidores en un único servidor Sun Fire T2000.

Si desea obtener más información acerca del programa Upgrade Advantage Program, visite la página: [sun.com/ibb/coolthreads](http://sun.com/ibb/coolthreads)



\* SWaP = Espacio, vatios y rendimiento (Space, Watts and Performance), tal y como define la fórmula  $\text{rendimiento} / \text{espacio} / \text{energía}$

Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 Estados Unidos Teléfono 1-650-960-1300 ó 1-800-555-9SUN Web [sun.com](http://sun.com)

©2005 Sun Microsystems, Inc. Todos los derechos reservados. Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, IPX, Java, ONC, Solaris, Sun Fire, Sun StorEdge, SunLink, Sun SPARC y Sun VTS son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y en otros países.

09/05 SunWin# 456805

