

# Servidor Sun Fire™ T1000

Descubra una revolución en el rendimiento y la eficiencia energética para su centro de datos de nueva generación



## Características más destacadas

- Permite la ejecución de hasta 32 procesos simultáneos gracias al uso de la tecnología CoolThreads™
- Procesador UltraSPARC T1 con tecnología de chip multiproceso (CMT)
- La mejor eficiencia de servidor del sector según la evaluación por espacio, vatios y rendimiento (SWaP)\*
- La mejor relación precio-rendimiento por vatio
- Requiere menos de 220 W de potencia
- Sistema operativo Solaris™ 10 precargado
- Software Java™ Enterprise System preinstalado
- Diseño para ahorrar espacio y optimizado para bastidor de 1 RU
- Protección de la inversión con la compatibilidad binaria entre aplicaciones del SPARC® V9
- Primer ecoservidor del mundo
- Tiempo de servicio de sistema mejorado gracias a sus altos valores de fiabilidad, disponibilidad y capacidad de servicio, sus fuentes de alimentación y ventiladores, sus unidades de disco conectables en caliente y su bajo número de componentes
- Excepcional capacidad de expansión y rendimiento de E/S gracias a sus cinco ranuras PCI y a sus cuatro interfaces Ethernet
- Significativas ventajas de precio en opciones de servicio de soporte de Solaris preintegradas



**La tecnología CoolThreads™ de Sun ofrece el máximo rendimiento, con un ahorro de espacio y una eficiencia energética inigualables, y a un precio altamente competitivo**

Se acabaron sus días de pagar altos costes en energía. Con el Sun Fire T1000, disfrutará de una mayor potencia de computación y pagará menos en su factura de consumo. El servidor Sun Fire T1000 ofrece un rendimiento revolucionario gracias al uso de hasta 32 procesos simultáneos, con un factor de forma compacta que requiere sólo una parte de la energía que consumen los sistemas de la competencia. El servidor Sun Fire T1000 le brinda una relación precio-rendimiento desconocida hasta ahora, que le permitirá elevar su negocio hasta un nuevo nivel.

La tecnología CoolThreads™ del T1000 ofrece hasta el doble de rendimiento con la mitad de energía que los sistemas de la competencia, acabando así con las limitaciones impuestas por los costes de energía y refrigeración. Con un precio altamente competitivo y un diseño soberbio, el Sun Fire T1000 le proporciona el rendimiento que necesita su negocio para crecer, permitiéndole ahorrar dinero tanto ahora como en el futuro.

Estamos redefiniendo los sistemas con planes de protección total.

Protección total. La mitad de costes. Sun está llevando su nueva y revolucionaria tecnología hasta un nivel aún mayor para su inversión en sistemas. Con la política de protección total de Sun, estamos ofreciendo ahora el primer servidor de procesamiento masivo del mundo, el mejor sistema operativo y todo el soporte que necesita para acelerar el despliegue, reducir los riesgos y rebajar el coste total de propiedad, durante todo el tiempo que tenga en su poder el servidor. Estos planes de protección total crean una valiosa conexión entre Sun y usted, con el fin de obtener un servicio proactivo y un valor recurrente a largo plazo.

El Sun Fire T1000 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 T1000 ofrece un alto rendimiento y un sorprendente 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  
 Servicio de correo electrónico  
 Transmisión multimedia ininterrumpida  
 Servicios web  
 Servidores de aplicaciones Java y máquinas virtuales de Java

Desarrollo de aplicaciones  
 Redes  
 Seguridad  
 Gestión de sistemas  
 Implementación de arquitectura orientada a servicios e integración empresarial

## Especificaciones del servidor Sun Fire T1000

### Procesador

	Procesador UltraSPARC® T1 a 1,0 GHz, 6 u 8 núcleos
Arquitectura	Arquitectura SPARC V9, con protección ECC
Caché por procesador	16 KB para datos y de 8 KB para instrucciones y caché L2 de 3 MB integrada

### Memoria principal

Ocho ranuras DIMM, DDR2 con Chipkill y Dram Sparing, DIMM con ECC, máximo de sistema de 16 GB. Compatibilidad 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
Expansión Capacidad	para una tarjeta PCI-Express (ranura PCI-E) compatible con la revisión 1.0a de la especificación PCI-E (admite tarjetas x1, x4 y x8)
Gestión de Red	Advanced Lights Out Management (ALOM) Controlador de sistema de gestión con conector serie RJ45 y puertos Ethernet de 10/100 Mbps

### Almacenamiento masivo y soportes

Disco interno	Una unidad SATA de 3,5", 80 GB y 7.200 RPM
Disco externo	Pendiente de confirmación
Cinta externa	Pendiente de confirmación

### Software

Sistema operativo	Solaris 10 1/06 Sistema operativo versión mínima
Infraestructura de empresa	Software Sun Java Enterprise System

### Fuente de alimentación

	Una fuente de alimentación de 300 W
Potencia máxima de entrada	220 W
Potencia de entrada típica en funcionamiento	180 W

### Entorno

Suministro CA	100-240 V CA 50-60 Hz (2,2 A con entre 100 y 120 V CA 1,1 A con entre 200 y 240 V CA)
Temperatura en funcionamiento	Entre 5° C y 35° C (entre 41° F y 95° F), entre 10% y 90% de humedad relativa, sin condensación
Temperatura en reposo	Entre -40° C y 70° C (entre -0° F y 158° F) 95% humedad relativa sin condensación
Altitud (en funcionamiento)	Hasta 3.048 m
Ruido normal	Ruido en funcionamiento/ en espera 7,7 B (LwAd,1 B=10 dB) 66 dB (LpAm, posiciones de espectador)

### Normas

#### (cumple los requisitos siguientes)

Seguridad del producto	UL/CSA-60950-1, EN60950-1, plan IEC60950-1 CB con todas sus variaciones por país, IEC825-1, 2, CFR21 parte 1040, CNS14336, GB4943
RFI/EMI	EN55022 Clase A, 47 CFR 15B Clase A, ICES Clase A, VCCI Clase A, AS/NZ 3548 Clase A, CNS 13438 Clase A, KSC 5858 Clase A, GB 9254 Clase A, EN61000-3-2, GB 17625.1, EN61000-3-3
Exenciones	EN55024, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Telecomunicaciones	EN300-386
Marcas normativas	CE, FCC, ICES-003, C-tick, VCCI, GOST-R, BSMI, MIC, UL/cUL, UL/S-mark

Conozca todos los detalles.

Para obtener más información acerca del servidor Sun Fire T1000, visite la página: [sun.com/T1000](http://sun.com/T1000).

### Dimensiones y peso

Alto	43 mm (1,75 pulgadas); 1 unidad de bastidor
Ancho	425 mm (16,8 pulgadas)
Profundidad	483 mm (19,0 pulgadas)
Peso	9,1 Kg (20 libras); sin tarjeta PCI-E ni montajes de bastidor 10,9 Kg (24 libras); con raíles de desplazamiento

### Soporte

Puede elegir entre dos planes de protección total:

- El plan System-ready, que incluye el servidor Sun Fire, el sistema operativo Solaris 10 y un plan de soporte de 3 años, con la posibilidad de elegir su nivel de servicio (desde Bronze hasta Platinum).
- El plan Business-ready, que ofrece servicios e instalación para acelerar el proceso de implementación y reducir los riesgos. Este plan incluye la cobertura Gold, soporte todos los días y a cualquier hora, y servicios de instalación.

Para obtener más información, visite la página: [sun.com/service/sunfire](http://sun.com/service/sunfire)

### Actualizaciones

Los nuevos servidores Sun Fire T1000 pueden beneficiarse del programa Upgrade Advantage. Los clientes pueden sustituir y actualizar sus antiguos servidores de Sun o de otros proveedores y obtener un descuento por sustitución aplicable en el precio de venta de su nuevo servidor Sun Fire T1000.

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 rendimiento / (espacio x consumo de 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.

11/05 SunWin# 456806

