

Servidor Sun SPARC® Enterprise T1000

La solución de bajo coste, alta densidad y eficiente desde el punto de vista energético para centros de datos de nueva generación.



Puntos destacables

- Primer servidor respetuoso con el medio ambiente del mundo
- Hasta 32 procesos de ejecución simultáneos mediante la tecnología de chip multiproceso (CMT) CoolThreads™
- La mejor eficiencia y relación precio/rendimiento de servidor del sector, según indica la evaluación por espacio, vatios y rendimiento (SWaP)*
- Requiere menos de 220 W de potencia
- Diseño para ahorrar espacio y optimizado para bastidor de 1 RU
- Protección de la inversión con la compatibilidad binaria entre aplicaciones del SPARC® V9
- Ofrece soporte para hardware interno RAID 0 (intercalación) y RAID 1 (duplicación) sin ningún coste adicional.
- Significativas ventajas de precio en opciones de servicio de soporte de Solaris preintegradas
- Mejora las posibilidades de consolidación/virtualización con los contenedores Solaris Containers
- Precargado con el SO Solaris 10, Java Enterprise System y Cool Tools para servidores CoolThreads para facilitar el desarrollo y despliegue rápido de aplicaciones

Impulsada por las tecnologías Web 2.0, la demanda de servicios de red crece —a la par de la necesidad de mayor capacidad en los servidores. Pero los centros de datos de hoy en día se enfrentan a desafíos palpables, en cuanto se refiere a velocidad de despliegue de aplicaciones, administración de la complejidad y dispersión de servidores y a la adaptación a las limitaciones de consumo, refrigeración e inmobiliarias. ¿La respuesta? Los sistemas de servidor Sun SPARC® Enterprise T1000— ofrecen una densidad de computación sin igual, eficiencia energética y una relación precio/rendimiento para la nueva versión del centro de datos de nueva generación.

Parte de la serie de servidores Sun SPARC Enterprise, el servidor Sun SPARC Enterprise T1000 es impulsado por un procesador UltraSPARC® T1, que agrupa de seis a ocho núcleos y ofrece 32 procesos simultáneos de software en un solo chip. Como resultado, el sistema proporciona hasta cinco veces más productividad, rendimiento optimizado, que los sistemas de la competencia, y lo convierte en la plataforma ideal para servicios web, host del servidor de aplicaciones Java, infraestructura de red y mucho más.

Todo ese rendimiento se le ofrece en un factor de forma de 1 RU de bajo perfil y que ahorra espacio que se desliza fácilmente en un bastidor estándar y requiere aproximadamente una quinta parte del consumo de energía de sistemas con un rendimiento similar. Este concepto— de un sistema de alto rendimiento diseñado para ejecutar servicios de red avanzados, pero con un requerimiento mínimo de espacio y consumo— es tan innovador, que desarrollamos el sistema de medición de espacio, vatios y rendimiento (SWaP) para brindar una imagen más real de su coste e impacto ambiental en los centros de datos de nueva generación.

Como si esto fuera poco, el servidor Sun SPARC Enterprise T1000 lleva preinstalado el sistema operativo UNIX® más fiable, seguro y con alto grado de disponibilidad del planeta,—el SO Solaris 10. Con la garantía de compatibilidad de aplicaciones aseguramos la compatibilidad binaria de Solaris de una versión a otra, así como la compatibilidad de código entre procesadores UltraSPARC y x64/x86. Además, los contenedores Solaris Containers le permiten consolidar de manera segura diversas aplicaciones en un mismo sistema para virtualizar el entorno, incrementar los índices de utilización y reducir los costes de sistema y de adquisición de licencias. Y el servidor Sun SPARC Enterprise T1000 está certificado para ejecutar múltiples distribuciones de Linux, dándole una verdadera posibilidad de elección para determinar el mejor sistema operativo para su entorno.

Servidor Sun SPARC Enterprise T1000: Demuestra de nuevo que lo más rápido puede ser más frío, lo mejor puede ser más limpio y lo más barato puede ser más ecológico.

Especificaciones del servidor Sun SPARC® Enterprise T1000

Principales aplicaciones

- Servicios web
- Transmisión multimedia ininterrumpida
- Aplicaciones de seguridad
- Servidores de aplicaciones Java
- Máquinas virtuales de Java
- Infraestructura de red

Procesador

Procesador	Procesador UltraSPARC T1 a 1,0 GHz, 6 ú 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 ECC extendida y DRAM Sparing, DIMM registrados con ECC, máximo de sistema de 32 GB; compatible con DIMM de 512 MB, 1 GB, 2 GB y 4 GB.

Interfaces estándar/de integración

Red	Cuatro Ethernet de 10/100/1000 Mb/s
Serie	Un puerto serie DB9
Expansión	Una ranura PCI-Express (PCIe) compatible con la revisión 1.0a de la especificación PCIe (admite tarjetas x1, x4 y x8)
Gestión de red	<ul style="list-style-type: none"> • Advanced Lights Out Management (ALOM) • Controlador de sistema de gestión con conector serie RJ45 y puertos Ethernet de 10/100 Mb/s

Almacenamiento masivo y soportes

Disco interno	Un disco SATA de 160 GB 3,5" 7,2K rpm o dos discos SAS de 73 GB o 146 GB 2,5" 10K rpm.
---------------	--

Almacenamiento externo	Sun ofrece una línea completa de hardware de almacenamiento innovador líder en su clase, software y soluciones — que incluyen unidades de cinta, bibliotecas de cintas, sistemas de almacenamiento de disco, software de gestión de datos y mucho más — junto con su renombrado servicio y soporte de clase mundial. Nuestras soluciones de gestión de datos ayudan a los clientes a compartir información de manera más efectiva, gestionar datos más eficientemente para ahorrar dinero y reducir el riesgo asegurándose de que los datos estén disponibles, sean recuperables y cumplan con las normas vigentes. Para obtener más información visite la página sun.com/storagetek
------------------------	--

Software

Sistema operativo	Solaris 10 OS 11/06
Software precargado	<ul style="list-style-type: none"> • SO Solaris 10 11/06 • Sun Java Enterprise System • Cool Tools para servidores CoolThreads (incluye CoolTuner, Sun Studio 11, GCC para sistemas SPARC)

Fuentes de alimentación

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

Entorno

Suministro de 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 de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Nivel del mar hasta 900 m (3.000 pies) 5°C a 35°C (41°F a 95°F) • A partir de 900 m (3.000 pies) disminuye la temperatura máxima a medida que la altura aumenta, 1°C/300 m (1,6°F/1.000 pies)
Humedad de funcionamiento	10 a 90 por ciento de humedad relativa, sin condensación
Altitud de funcionamiento	Hasta 3.048m (10.000 pies)
Temperatura sin funcionamiento	Entre -40°C y 70°C (-40°F y 158°F), 93 por ciento de humedad relativa sin condensación
Ruido declarado	<ul style="list-style-type: none"> • Ruido acústico en funcionamiento/en espera 7,7B (LwAd, 1B=10 dB) • 66 dB (LpAm, posiciones de espectador)

Normas (cumple o supera 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, marcas VCCI, VCCI, GOST-R, BSMI, MIC, UL/cUL, UL/S-mark

Conozca todos los detalles.

Para obtener más información acerca del servidor Sun SPARC® Enterprise T1000 visite la página sun.com/se_t1000

Dimensiones y peso

Al:	43 mm (1,75 pulgadas); 1 unidad de bastidor
An:	425 mm (16,7 pulgadas)
P:	467 mm (18,4 pulgadas)
Peso	9,3 kg (20,5 lb.); sin tarjeta PCIe ni montajes de bastidor; 10,9 kg (24 lb.) con railes de desplazamiento.

Garantía

Soporte de hardware	1 año
Instalación de software	90 días
Respuesta a las llamadas	8 horas
Entrega	Siguiente día laborable



* SWaP = Espacio, vatios y rendimiento (Space, Watts and Performance), tal y como define la fórmula rendimiento / espacio / 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

© 2007 Sun Microsystems, Inc. Todos los derechos reservados. Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, Sun Fire, Solaris, CoolThreads, Java Y StorageTek son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y en otros países. Todas las marcas comerciales SPARC se utilizan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc., en Estados Unidos y otros países. Los productos con las marcas comerciales SPARC están basados en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc. UNIX es una marca comercial registrada en Estados Unidos y en otros países, bajo licencia exclusiva de X/Open Company, Ltd.

04/07 SunWIN #: 490796 Lit. #: SYDS12801.ES-0

