

Servidor Sun Fire™ T1000

Descubra un nuevo hito en rendimiento y eficiencia energética para su centro de cómputo 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 CMT (Chip Multi-Threading)
- 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 preinstalado
- Software Java™ Enterprise System preinstalado
- Diseño para ahorrar espacio y optimizado para rack de 1 RU
- Protección de la inversión con la compatibilidad binaria entre aplicaciones del SPARC® V9
- El primer servidor ecológico 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
- 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 costos en energía. Con el Sun Fire T1000, disfrutará de una mayor potencia de computación y pagará menos de 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 a 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 costos de energía y refrigeración. Con un precio altamente competitivo y un magnífico diseño, 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 del costo. 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 costo 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 (Proxy caching)
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 registrados 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 |
| Capacidad de expansión | Una ranura PCI-Express (PCI-E) compatible con la revisión 1.0a de la especificación PCI-E (admite tarjetas x1, x4 y x8) |
| 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 | 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 | Sistema operativo Solaris 10 1/06 (versión mínima) |
| Software de infraestructura para empresa | Software Sun JavaEnterprise system |

Fuente de alimentación

| | |
|--|-------------------------------------|
| | Una fuente de alimentación de 300 W |
| Potencia máxima de funcionamiento | 220 W |
| Potencia de entrada típica en 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 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% de humedad relativa sin condensación |
| Altitud (en funcionamiento) | Hasta 3.048 m (10.000 pies) |
| 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.

Dimensiones y peso

| | |
|-------------|---|
| Alto | 43 mm (1,75 pulgadas); 1 unidad de rack |
| 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 rack 10,9 Kg (24 libras); con rieles 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

Actualizaciones

Los nuevos servidores Sun Fire T1000 pueden beneficiarse del Upgrade Advantage Program. Los clientes pueden sustituir y actualizar sus antiguos servidores de Sun o de otros proveedores y obtener un descuento por sustitución aplicable sobre 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



* 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

©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

