

Servidor Sun Fire™ T1000

Descubra a inovação no desempenho e economia de energia para o seu centro de dados da próxima geração



Características em destaque

- Permite até 32 threads de execução em simultâneo, através da tecnologia CoolThreads™
- Processador UltraSPARC® T1 com tecnologia Chip Multithreading (CMT)
- Eficácia do servidor líder da indústria com base no factor métrico SWaP* (Space, Watts and Performance - Espaço, Watts e Desempenho)
- Melhor relação preço/desempenho por Watt
- Consumo de energia inferior a 220 W
- Ambiente operativo Solaris™ 10 incluído
- Software Java™ Enterprise System pré-instalado
- Concepção eficaz em espaço físico, optimizada para sistemas que ocupam 1 unidade de espaço em bastidor
- Protecção de investimento através da compatibilidade binária das aplicações SPARC® V9
- Primeiro servidor do mundo que respeita o ambiente
- Maior tempo de actividade do sistema suportado pelo RAS de tipo "high on-chip", fontes de alimentação e ventoinhas redundantes, unidades de disco de ligação imediata (hot-pluggable) e baixo número de componentes
- Expansibilidade e desempenho de I/O excepcionais a partir de cinco ranhuras PCI e quatro interfaces Ethernet
- Vantagens significativas no preço de opções pré-integradas de serviços de suporte Solaris



A tecnologia CoolThreads™ da Sun oferece o melhor desempenho, com uma economia excepcional em termos de espaço e energia, a um preço extremamente atractivo

Acabaram-se os elevados custos de energia. Com o servidor Sun Fire T1000, irá desfrutar de maior poder computacional e menores custos na factura de energia. O servidor Sun Fire T1000 fornece um desempenho revolucionário, utilizando até 32 threads em simultâneo, num formato compacto que utiliza apenas uma fracção da quantidade de energia consumida por sistemas da concorrência. O servidor Sun Fire T1000 oferece-lhe uma relação excelente entre preço e desempenho, podendo elevar a sua empresa a um novo nível.

A tecnologia CoolThreads™ do T1000 fornece até o dobro do desempenho, utilizando metade da energia consumida por sistemas da concorrência, ultrapassando desta forma todas as limitações de potência e arrefecimento. Com preços altamente competitivos e com uma óptima concepção, o servidor Sun Fire T1000 fornece o desempenho de que a sua empresa necessita para crescer, ao mesmo tempo que permite poupar dinheiro agora e no futuro.

Estamos a redefinir os sistemas com planos de protecção total.

Protecção total. Metade dos custos. A Sun está a elevar o nível da sua tecnologia revolucionária para investir nos seus sistemas. Com a política de protecção total da Sun, oferecemos agora o primeiro servidor do mundo com multithreads em massa, o melhor ambiente operativo e todo o suporte de que necessita para acelerar a implementação, reduzir os riscos e diminuir o custo total de propriedade... durante todo o tempo que for proprietário do servidor. Estes planos de protecção total criam uma ligação valiosa entre você e a Sun, para um serviço pró-activo de longa duração e de valor contínuo.

O servidor Sun Fire T1000 é o membro mais novo da família poderosa de servidores SPARC, da Sun. Juntamente com o poder do ambiente operativo Solaris 10, o servidor Sun Fire T1000 fornece um elevado desempenho com poupanças significativas em termos de espaço e energia, ao mesmo tempo que protege os investimentos nas aplicações, através da compatibilidade binária total.

Aplicações-chave

Colocação do Proxy em memória cache

Serviço de correio electrónico

Transmissão contínua de dados multimédia

Servidor Web

Servidores de aplicações Java e máquinas virtuais Java

Desenvolvimento de aplicações

Funcionamento em rede

Segurança

Gestão de sistemas

Implementação de arquitectura orientada por serviços (SOA) e de integração empresarial

Especificações do servidor Sun Fire T1000

Processador

	Processador UltraSPARC® T1 de 6 ou 8 núcleos a 1.0 GHz
Arquitectura	Arquitectura SPARC V9, protecção ECC
Cache por processador	16 KB de dados, 8 KB de instruções e 3 MB de cache L2 integrada

Memória principal

Oito ranhuras DIMM; DDR2 com tecnologia Chipkill e Dram Sparing; DIMMs com registo ECC; máximo do sistema: 16 GB. Suporta DIMMs de 512 MB, 1 GB e 2 GB

Interfaces padrão / de integração

Rede	Quatro portas Ethernet 10/100/1000 Mbps
Série	Porta de série DB9
Capacidade de expansão	Ranhura PCI-Express (ranhura PCI-E) em conformidade com a revisão de especificação PCI-E 1.0a (suporta placas x1, x4 e x8)
Gestão de rede	Controlador de sistema Advanced Lights Out Management com portas de série RJ45 e Ethernet 10/100 Mbps

Armazenamento em massa e multimédia

Disco interno	Unidade SATA de 80 GB, 3,5", 7200 rpm
Disco externo	A DETERMINAR
Fita externa	A DETERMINAR

Software

Ambiente operativo	Ambiente operativo Solaris 10 1/06 (versão mínima)
Infra-estrutura empresarial	Software Sun Java™ Enterprise System

Fonte de alimentação

	Uma fonte de alimentação de 300 W
Potência de entrada máxima em funcionamento	220 W
Potência de entrada normal em funcionamento	180 W

Ambiente

Alimentação CA	100-240 VCA 50-60 Hz (2,2 A operando de 100 a 120 VCA; 1,1 A operando de 200 a 240 VCA)
Temperatura em funcionamento	5° C a 35° C (41° F a 95° F), 10% a 90% de humidade relativa, sem condensação
Temperatura desligado	-40° C a 70° C (-0° F a 158° F) 95% de humidade relativa sem condensação
Altitude (em funcionamento)	Até 3048 m (10.000 pés)
Nível de ruído declarado	Pressão sonora em funcionamento/parado 7,7 B (LwAd, 1 B = 10 dB) 66 dB (LpAm, em posição circunstante)

Regulamentos

(cumprir ou exceder os requisitos seguintes)

Segurança do produto	UL/CSA-60950-1, EN60950-1, Esquema IEC60950-1 CB com variantes de todos os países, IEC825-1, 2, CFR21 parte 1040, CNS14336, GB4943
RFI/EMI	EN55022 Classe A, 47 CFR 15B Classe A, ICES Classe A, VCCI Classe A, AS/NZ 3548 Classe A, CNS 13438 Classe A, KSC 5858 Classe A, GB 9254 Classe A, EN61000-3-2, GB 17625.1, EN61000-3-3
Imunidade	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
Telecomunicações	EN300-386
Certificações	CE, FCC, ICES-003, C-tick VCCI, GOST-R, BSMI, MIC, UL/cUL, UL/S-mark

Saiba os detalhes.

Para saber mais sobre o servidor Sun Fire T1000, visite: sun.com/T1000.

Dimensões e Peso

Altura	43 mm (1,75 polegadas); 1 unidade de espaço em bastidor
Largura	425 mm (16,8 polegadas)
Profundidade	483 mm (19 polegadas)
Peso	9,1 kg (20 lbs); sem placa PCI-E e suportes de bastidor 10,9 kg (24 lbs); com calhas deslizantes

Suporte

Pode escolher entre dois planos de protecção total:

- Plano "Sistema", disponível com o servidor Sun Fire, ambiente operativo Solaris 10 e um plano de suporte de 3 anos - com a opção de optar pelo nível de serviço (Bronze a Platinum).
- Plano "Empresa", que oferece serviços e instalação para acelerar a implementação e reduzir os riscos. Inclui serviços de suporte e instalação Gold, disponíveis 24h por dia, 7 dias por semana.

Para mais informações, visite: sun.com/service/sunfire

Actualizações

Os novos servidores Sun Fire T1000 são abrangidos pelo programa Upgrade Advantage. Os clientes podem dar à retoma e actualizar os seus servidores Sun ou de outras marcas que estiverem desactualizados, e receber um plafond de retoma aplicável sobre o preço do novo servidor Sun Fire T1000.

Para mais informações sobre o programa Upgrade Advantage consulte: sun.com/ibb/coolthreads



* Factor métrico SWaP (Space, Watts and Performance - Espaço, Watts e Desempenho), conforme definido pela fórmula Desempenho / (Espaço x Consumo de energia)

Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 USA Telefone: 1-650-960-1300 ou 1-800-555-9SUN Web: sun.com

©2005 Sun Microsystems, Inc. Todos os direitos reservados. Sun, Sun Microsystems, o logotipo Sun, IPX, Java, ONC, Solaris, Sun Fire, Sun StorEdge, SunLink, Sun SPARC e Sun VTS são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos da América e em outros países.

11/05 SunWin# 456806

