

Sun Fire™ T1000 Server

Ultimativer Durchsatz und höchste Energieeffizienz
für das Rechenzentrum der nächsten Generation



Die CoolThreads Technologie von Sun bietet höchste Performance, Raumnutzung und Effizienz zu messerscharf kalkulierten Preisen

Die Tage exorbitant hoher Stromrechnungen sind gezählt. Jetzt bietet Ihnen der Sun Fire T1000 Server mehr Rechenleistung bei wesentlich geringerem Energieverbrauch. Die simultane Verarbeitung von bis zu 32 Threads hat die Performance nach oben katapultiert. Das kompakte Gehäuse kommt mit einem Bruchteil des Energiebedarfs vergleichbarer Systeme aus. Damit bietet der Sun Fire T1000 Server ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis, mit dem Sie vollkommen neu kalkulieren können.

Die CoolThreads Technologie sorgt dafür, dass der Sun Fire T1000 Server bis zur doppelten Rechenleistung von Systemen anderer Hersteller liefert und dabei nur halb so viel Energie verbraucht. Er stellt wesentlich geringere Anforderungen an die Stromversorgung und die Klimatisierung im Rechenzentrum. Messerscharf kalkulierte Preise und technische Brillanz sichern Ihnen die Performance, die für das weitere Wachstum Ihres Unternehmens unverzichtbar ist, und sparen Ihnen bares Geld – nicht nur jetzt, sondern auch in Zukunft.

Wir definieren das System vollkommen neu – mit unseren Full Protection Plans.

Full Protection zum halben Preis: Sun macht seine bahnbrechende technologische Neuerung für Ihre Systeminvestitionen jetzt noch interessanter. Im Rahmen unserer Full Protection Policy bekommen Sie den weltweit ersten Server mit massivem Threading, ein hervorragendes Betriebssystem und den kompletten Support für eine reibungslose Inbetriebnahme, die Verringerung Ihres Risikos und den Abbau Ihrer Total Cost of Ownership. Von diesen Vorteilen profitieren während der gesamten Dauer Ihres Eigentums an dem Server. Diese Full Protection Plans optimieren Ihre Zusammenarbeit mit Sun für langfristigen, proaktiven Service und eine hohe Wertbeständigkeit.

Der Sun Fire T1000 ist der neueste SPARC Server von Sun. Zusammen mit dem leistungsstarken Solaris 10 Operating System bietet er eine hervorragende Performance, benötigt wesentlich weniger Platz und Energie und schützt Ihre Investitionen in vorhandene Anwendungen durch komplette Binärkompatibilität.

Einsatzbereiche

Proxy Caching

E-mail Service

Streaming Medien

Websering

Java Applikationsserver und Java Virtual Machines

Software-Entwicklung

Networking

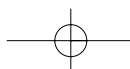
Sicherheit

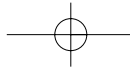
Systemmanagement

SOA und Business Integration Implementierung

Highlights

- Ausführung von bis zu 32 simultanen Threads durch CoolThreads Technologie
- UltraSPARC T1 Prozessor mit Chip Multithreading Technology (CMT)
- Hervorragende Effizienz durch ideales Verhältnis von Performance, Leistung und Platzbedarf (SWaP)*
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis je Watt
- Leistungsaufnahme unter 220 Watt
- Solaris 10 Operating System, fertig aufgespielt
- Java Enterprise System Software, bereits vorinstalliert
- Für den Rackeinbau optimiertes, platzsparendes Gehäuse, das nur eine Einheit belegt
- Investitionsschutz durch SPARC V9 Architektur mit Binärkompatibilität der Anwendungen
- Besonders geringe Umweltbelastung
- Höhere Uptime durch RAS-Merkmale auf dem Chip, redundante Netzteile und Lüfter, für Hot Plugging geeignete Festplatten und eine geringe Anzahl an Komponenten
- Hervorragende Erweiterbarkeit und leistungsstarke Ein-/Ausgabe über fünf PCI Steckplätze und vier Ethernet Schnittstellen
- Überzeugende Preisvorteile durch integrierte Solaris Support-Optionen





Sun Fire T1000 Server: Technische Daten

Prozessor

	Prozessor 6 oder 8 Core UltraSPARC T1 Prozessoren zu 1,0 GHz
Architektur	SPARC V9, ECC-geschützt
Cache je Prozessor	16 KB Befehle und 8 KB Daten 3 MB L2 auf dem Chip

Hauptspeicher

	8 DIMM Steckplätze, DDR2 mit Chipkill und Dram Sparing, DIMMs mit ECC-Registrierung Max. 16 GB pro System DIMMs zu 512 MB, 1 GB und 2 GB
--	--

Integrierte Standardschnittstellen

Netzwerk	Vier 10/100/1000 Base-T Ethernet Anschlüsse
Seriell	Ein DB9 Anschluss
Erweiterung	Ein PCI-Express (PCI-E) Steckplatz gemäß PCI-E Spezifikation 1.0a (X1, X4 und X8 Karten)
Netzwerkmanagement	Advanced Lights Out Management Systemcontroller mit seriellem RJ45 Anschluss sowie 10/100 MBit Ethernet Anschluss

Massenspeicher und Medien

Plattenspeicher intern	Eine SATA Festplatte zu 3,5 Zoll, 80 GB und 7200 U/Min. SATA drive
Plattenspeicher extern	TBD
Bandspeicherung extern	TBD

Software

Betriebssystem (Mindestversion)	Solaris 10 Operating System 01/06
Unternehmensweite Infrastruktur-Software	Sun Java Enterprise System

Netzanschluss

	Ein Netzteil (300 W)
	Leistungsaufnahme 220W Max.
Betriebsleistung	180W im Mittel

Umgebungsbedingungen

Wechselstromanschluss	100-240 V 50-60 Hz (2.2A bei 100-120 VAC, 1,1A bei 200 to 240 VAC)
Betrieb	5 - 35°C bei 10 - 90% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagerung	-40 - 70°C bei max. 95% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Seehöhe	Max. 3048 m
Geräuschentwicklung	Betrieb /Standby 77 dB (LwAd) Betrieb/Standby 66 dB (LpAm, Bystander Positionen)

Vorschriften

Folgende Vorschriften werden erfüllt oder übertroffen:

Produktsicherheit	UL/CSA-60950-1, EN60950-1, IEC60950-1, CB Schema mit allen länderspezifischen Abweichungen, IEC825-1, 2, CFR21 Teil 1040, CNS 14336 und GB 4943
RFI/EMI	EN55022 Klasse A, 47 CFR 15B Klasse A, ICES Klasse A, VCCI Klasse A, AS/NZ 3548 Klasse A, CNS 13438 Klasse A, KSC 5858 Klasse A, GB 9254 Klasse A, EN61000-3-2, GB 17625.1, EN61000-3-3
Störfestigkeit	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
Telekommunikation	EN300-386
Kennzeichnungen	CE, FCC, ICES-003, C-Tick, VCCI, GOST-R, BSMI, MIC, UL/cUL, UL/S-Zeichen

Informieren Sie sich

Nähere Einzelheiten zum Sun Fire T1000 Server finden Sie im Web auf sun.com/T1000.

Abmessungen und Gewicht

Höhe	43 mm (1 Rackeinheit)
Breite	425 mm
Tiefe	483 mm
Gewicht	9,1 kg (ohne PCI-E Karte und Rackschienen), 10,9 kg mit Rackschienen

Support

Sie können zwischen zwei Full Protection Plans auswählen:

- System-Ready Plan: Lieferung mit dem Sun Fire Server, dem Solaris 10 Operating System und einem Support Plan für 3 Jahre; mehrere Service Levels zur Auswahl (Bronze bis Platin)
- Business-Ready Plan: Service- und Installationsleistungen für schnelle Inbetriebnahme und geringeres Risiko; inklusive Gold, 7x24 Stunden Support und Installationservice

Einzelheiten siehe sun.com/service/sunfire

Upgrades

Im Rahmen des Sun Upgrade Advantage Programms (UAP) können Sie ausgewählte Server von Sun und anderen Herstellern durch neue Sun Fire T1000 Server ersetzen, wobei Sie einen Trade-in Nachlass auf den Listenpreis der neuen Server erhalten.

Nähere Informationen über das Sun Upgrade Advantage Programm finden Sie auf sun.com/ibb/coolthreads.



* SWaP: Space, Watts & Performance nach Maßgabe der Formel Performance / Space / Power

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

©2005 Sun Microsystems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Sun, Sun Microsystems, das Sun Logo, IPX, Java, ONC, Solaris, Sun Fire, Sun StorEdge, SunLink, Sun SPARC und Sun VTS sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

11/05 SunWin# 456806

