

Sun Fire T2000 szerver

Elsőprő adatátviteli és energiagazdálkodási hatékonyság az adatközpontok következő generációja számára



Legfontosabb jellemzők:

- Akár 32 egyidejű végrehajtási szál a CoolThreads™ technológia használatával
- Chip Multithreading technológiás (CMT) UltraSPARC® T1 processzor
- Iparágvezető szerverhatékonyság a Space, Watts and Performance (SWaP)* mértékegység szerint
- Előre betöltött Solaris™ 10 operációs rendszer
- Előre telepített Java™ Enterprise System szoftver
- Helytakarékos, rackhez optimalizált, 2 rack-egység magasságú kialakítás
- Befektetésvédelem a SPARC® V9 bináris alkalmazáskompatibilitása révén
- A világ első környezettudatos szervere
- Továbbfejlesztett rendszer-rendelkezésreállítás a magas szintű, lapkára integrált RAS-funkciók, a redundáns tápegységek és ventilátorok, az üzem közben csatlakoztatható merevlemez-meghajtók és az alacsony alkatrészarak révén
- Kivételes bővíthetőség és I/O-teljesítmény az öt PCI-bővítőhellyel és a négy Ethernet csatlakozóval
- Jelentős árelőny az előre integrált Solaris támogatási szolgáltatások kiaknázásával



A Sun egyedi CoolThreads™ technológiája új teljesítmény, hely- és energiakihasználási szabványt teremt

A Sun Fire T2000 szerver páratlan energia- és helykihasználási mutatóival új ipari szabványt teremt az átviteli teljesítmény terén. A Sun Fire T2000 szerver segít az adatközponti hely-, táp- és hűtési korlátok áttörésében, és ideális platformot kínál az online tranzakciók és webszolgáltatások számára. A Sun Chip Multithreading technológiájának (CMT) kihasználásával a Sun Fire T2000 szerver a legmagasabb szintű helykihasználást és ár/teljesítmény arányt nyújtja.

Tartsa alacsonyan költségeit egy olyan befektetéssel, amely képes az egyre növekvő felhasználói, adat- és tranzakciós igények kezelésére. A vállalati hálózatos számítástechnikai igényekhez tervezett és kifejlesztett új Sun Fire szerver biztosítja az új és magasabb szintű szolgáltatásokhoz megfelelő teljesítményt, miközben rendkívüli mértékben csökkenti az energia- és hűtési költségeket.

A „Teljes védetségű rendszer” szerződések átalakítása

Teljes védelem, fele költség: a Sun új, nagy jelentőségű technológiája még magasabb szinten szolgálja rendszerbefektetéseit. A Sun Full Protection (teljes védetség) irányelvének szellemében a világ első tömeges szálkezelésű szerverét, a legjobb operációs rendszert és mindazt a támogatást kínáljuk, amely a telepítés felgyorsításához, a kockázat csökkentéséhez és az alacsony teljes élettartamra vetített összköltséghez csak kell mindaddig, míg csak a szerver az Ön birtokában van. E teljes védelmi irányelv értékes kapcsolat Ön és a Sun között a hosszú távú, megelőző jellegű szerviz és a megújuló értékek biztosítására.

A Sun Fire T2000 szerver a Sun nagy teljesítményű SPARC-szervercsaládjának legújabb tagja. A Solaris 10 operációs rendszer nyújtotta előnyökkel együtt a Sun Fire T2000 szerver páratlan átviteli kapacitást és hallatlan hely- és energiamegtakarítást jelent, miközben teljes bináris kompatibilitásával védi az alkalmazásokra fordított befektetéseit.

A legfontosabb alkalmazások:

- Proxy gyorsítótár
- E-mail szolgáltatások
- Médiafolyam
- Webszolgáltatások
- Java alkalmazáskiszolgálók és Java virtuális gépek
- ERP, CRM, OLTP
- Adattárházak és -piacok
- Adatelemzés és adatbányászat
- Alkalmazásfejlesztés
- Hálózat
- Biztonság
- Rendszerfelügyelet
- SOA- és üzleti integrációs implemetációk

Sun Fire T2000 szerver – specifikációk

Processzor		Belső DVD	Egy vékony DVD-R/CD-RW	Ismerje meg a részleteket! Tudjon meg többet a Sun Fire T2000 szerverről a sun.com/T2000 weboldalon! Az Upgrade Advantage Program részletes ismertetése: sun.com/ibb/coolthreads
Processzorok száma	4, 6 vagy 8 magos 1,2 gigahertzes Ultra SPARC® T1 processzor	Külső lemezegységek	Sun StorEdge A5200 Sun StorEdge D240 Media Tray Sun StorEdge S1 Array Sun StorEdge T3 Series Sun StorEdge 3120 Array Sun StorEdge 3310 Array Sun StorEdge 3320 Array Sun StorEdge 3510 Array Sun StorEdge 3511 Array Sun StorEdge 3910 Array Sun StorEdge 3960 Array Sun StorEdge 5210 NAS Sun StorEdge 6120 Array Sun StorEdge 6130 Array Sun StorEdge 6320 Array Sun StorEdge 6920 System	
Architektúra	SPARC V9 architektúra	Külső szalagos egységek	Sun StorEdge DAT 72 Tape Drive	
Gyorsítótár processzoronként	16 KB az adatok számára magonként, 8 KB az utasítások számára magonként, 3 MB integrált 2. szintű gyorsítótár	Sun StorEdge szalagos egységek	SDLT 600, SDLT 320, LTO 1, LTO 2, LTO 3, Sun StorEdge C2 Autoloader, Sun StorEdge C4 Tape Library, Sun StorEdge L100 Tape Library, Sun StorEdge L180 Tape Library, Sun StorEdge L25, Tape Library, Sun StorEdge L500 Tape Library, Sun StorEdge L700 Tape Library, Sun StorEdge L7 Autoloader, Sun StorEdge L8 Autoloader	
Legfontosabb RAS-funkciók	Üzem közben csatlakoztatható merevlemez-meghajtók Redundáns, üzem közben cserélhető tápegységek Redundáns, üzem közben cserélhető ventilátorok Környezetfigyelés Hibajavítás és paritásellenőrzés a jobb adatintegritás érdekében A legtöbb összetevő kényelmes cserélhetősége	Szoftverek		
Főmemória	16 DIMM bővíthető, DDR2 Chipkill és DRAM Sparing funkcióval Regisztrált ECC DIMM modulok, a rendszer maximum 32 GB memória használatát támogatja, 512 MB-os, 1 és 2 GB-os DIMM modulok használhatók	Operációs rendszer	(Minimális verzió) Solaris 10 3/05 HW2 operációs rendszer	
Szabványos/integrált csatlók		Vállalati infrastruktúra-szoftver	Sun Java™ Enterprise System (90 napos próbaváltozat)	
Hálózat	Négy darab 10/100/1000 megabit/másodperces Ethernet	Tápegységek	Két redundáns, üzem közben cserélhető tápegység Maximális működési bemenő teljesítmény: 400 W Jellemző működési teljesítmény: 325 W	
Soros	Egy DB9 soros port	Környezeti feltételek	Váltóáramú tápellátás 100-240 voltos, 50-60 hertzes váltóáram (4 A 100-120 volton, 2 A 200-240 volton)	
Bővíthetőbusz	Három PCI-Express bővíthető alacsony kártyák számára (egyszeres, négyszeres és nyolcszoros szélességű kártyák használhatók) Két PCI-X bővíthető hely 64 bites, 133 MHz-es alacsony kártyák számára (Megjegyzés: a szervermodelltől függően egy PCI-X bővíthető helyet elfoglalhat a lemezvezérlő kártya)	Működési hőmérséklet	5 - 35 °C, 20-80 százalékos relatív páratartalom, nem lecsapódó 27 °C-os nedvesített tartályú hőmérővel mérve	
Hálózatfelügyelet	ALOM (Advanced Lights Out Management) rendszervezérlő RJ45-ös soros, valamint 10/100 megabit/másodperces Ethernet porttal	Tárolási hőmérséklet	-40 - 60 °C, 38 °C-on 98 százalékos relatív páratartalom, nem lecsapódó	
Tárolóeszközök és adathordozók		Tengerszint feletti magasság (működés közben)	0-3000 méter	
Belső tárolók	Max. négy 73 gigabájtos, 2,5 hüvelykes, 10 000 rpm SAS merevlemez, maximális kapacitás 292 GB)			

Deklarált zajkibocsátás
Működés/készenlét közben 7,7 bel (LwAd, 1 bel = 10 decibel)

Működés/készenlét közben 62 dB a néző helyéről

Méreték és súly

Magasság: 89 mm

Szélesség: 440 mm

Mélység: 617 mm

Súly: 16,8 kg

Előírások

Megfelel a következő előírásoknak vagy meghaladja azokat:

Biztonság UL- CSA-60950-1, EN 60950-1, CSA-C22.2-60950, IEC60950, CB séma az összes országos eltéréssel, IEC825-1,2 és CFR21 part 1040

Ergonómia EK ITB-2000

RFI/EMI EN55022/CISPR22 Class A,

FCC CFR47 Part 15 Class A,

EN61000-3-2, EN61000-3-3

Immunitás EN55024/CISPR24

Telekommunikáció EN 300-386

Szabályozási jelölések CE, FCC, ICES-003, C-tick, VCCI, GOST-R, MIC, UL/cUL, UL/DEMKO/GS, UL/S-mark

Támogatás System-ready szerződés

Frissítések

Az új Sun Fire T2000 szerverek módot adnak a részvételre az Upgrade Advantage Programban. A vásárlók lecserélhetik régebbi Sun vagy nem Sun szervereiket és cserekedvezményt kaphatnak új Sun Fire T2000 szervereik árából. A programmal a vásárlók egyesével is újra cserélhetik szervereiket, vagy több berendezést is konszolidálhatnak egyetlen Sun Fire T2000 használatával.