



## Azonnal rackbe szerelhető, rugalmas, nagy rendelkezésre állású szerver az adatközpontok számára

Legyen szó akár adatbázisokról, kereskedelmi alkalmazásokról, nagy teljesítményigényű számításokról, vagy szerverkonszolidációról, a Sun új generációs adatközponti megoldást kínál e területek mindegyikéhez.

A Sun Fire 4800 szerver kiváló össz-rendszerteljesítményt biztosít, többek között a redundáns, rekonfigurálható Sun Fireplane belső összeköttetési rendszernek köszönhetően. Ez a belső összeköttetési rendszer rendkívül nagy – 9,6 GB/másodperc – tartós sávszélességes biztosít, s a mindehhez társuló 64 bites UltraSPARC-III processzor, a 32 kilobájtos utasításgyorsítótár vagy az integrált memóriavezérlő kiváló platformmá teszik a Sun Fire 4800 szervert a kereskedelmi vagy nagyteljesítményű számítástechnikai feladatokhoz.

Olyan mainframe-szintű rendelkezésre állási funkciókkal segíti a maximális üzemidő biztosítását, mint például a dinamikus újrakonfigurálás, az online frissítés vagy a működés közbeni karbantarthatóság. A Sun Fire szerver az ügyfelek igényeinek megfelelő folyamatos rendelkezésre állási és szervizelhetőségi tulajdonságokkal rendelkezik és rugalmasan alkalmazkodik az alkalmazások változó erőforrásigényeihez.

Használható asztal mellé helyezhető kivitelben, 19 hüvelykes, szabványos rack szekrénybe illeszthetően vagy a Sun Fire bővítőrackekben.

### Legfontosabb jellemzők

- Maximum 12, nagy teljesítményű, díjnyertes UltraSPARC-III processzor szimmetrikus többprocesszoros architektúrába szervezve
- Teljesen redundáns, újrakonfigurálható belső rendszerkapcsolóval rendelkezik
- Teljes hardverredundancia, dinamikus rekonfigurálhatóság, online frissítések, fűrt kezelés, és felgyorsított rendszer-helyreállítás segíti a folyamatos, magas rendelkezésre állású feldolgozást.
- A szerveren a kiforrott, letesztelt Solaris 8 operációs rendszer fut
- A mainframe rendszerekhez hasonló particionálási lehetőség, két dinamikus virtuális szerverrel, valamint a Solaris Resource Manager szoftver biztosítja a jobb terhelésfelügyeletet.
- Működés közben cserélhető általános komponensek a befektetés védelme érdekében
- Sun™ Management Center szoftver segítségével egy egyszerű JAVA-s felületen, webböngészőn, vagy parancssori felületen keresztül hatékonyan felügyelhető több ezer Sun rendszer is.
- Rackbe szerelhető és asztal mellé rakható konfiguráció is választható
- Konzultációs, oktatási, támogatási és távoli rendszerfelügyeleti szolgáltatások segítik a folyamatos rendelkezésre állást az egész világon

## Műszaki leírás

### PROCESSZOR

<b>Processzorok száma</b>	2—12
<b>Architektúra</b>	Szuperskalár SPARC™ V9, UltraSPARC-III
<b>Processzoronkénti e-cache</b>	8 MB
<b>Belső rendszerkapcsolat</b>	Sun Fireplane összeköttetési rendszer, 9,6 GB/sec tartósan

### RENDSZER

<b>Fő memória</b>	Rendszerenként maximum 96 GB memóriakapacitás
<b>I/O</b>	16 PCI-kártyahely (8 darab 66 MHz-es és 12 darab 33 MHz-es) vagy 16 működés közben cserélhető cPCI-kártyahely (4 db 66 MHz-es és 4 db 33 MHz-es)
<b>Rendszervezélő</b>	Rendszerenként maximum kettő
<b>Redundancia készlet (opcionális)</b>	Redundáns tápegység, ventilátor, rendszervezélő
<b>Hordozóeszköz (opcionális)</b>	Sun StorEdge™ D240 Media Tray, négyesközös tálca, amelybe merevlemez, szalagos egység és DVD-ROM szerelhető. Használható rendszerindító-, adattároló-, adatfeltöltő, adatcsere vagy adatmentő eszközként.

### Rendelkezésre állás

Teljes hardverredundancia; dinamikus virtuális szerverek (Dynamic System Domains), dinamikus rekonfigurálhatóság, online frissítések, működés közbeni karbantarthatóság, átfogó adatintegritás hibajavítással (ECC-vel), redundáns hálózati kapcsolatok, redundáns tárolókapcsolatok, megerősített operációsrendszer-kernel, üzem közbeni operációsrendszer-frissítés, naplózó fájlrendszer, megerősített I/O meghajtók, és fűt támogatás

### ERŐFORRÁS-KEZELÉS

Dinamikus virtuális szerverek, Solaris Resource Manager, Solaris Bandwidth Manager

### SZOFTVER

<b>Operációs rendszer</b>	Solaris 8 operációs rendszer
<b>Nyelvek</b>	C, C++, FORTRAN, Java
<b>Hálózat</b>	ONC™, NFS, TCP/IP, SunLink™ OSI, MHS, X.25
<b>Rendszerfigyelés/monitorozás</b>	Sun Management Center

### Rendszer- és hálózatfelügyelet

Solaris Web Start, Solstice Admin Suite™, Solstice Domain Manager™, Solstice Enterprise Manager™, Solstice, DiskSuite™, Solstice Backup™, VERITAS File System, VERITAS Volume Manager, Sun Cluster\*, Sun HPC ClusterTools™\*

### KÖRNYEZET

<b>Váltóáramú hálózat</b>	200–240 VAC, 47–63 Hz, 16 A
<b>Tápkábel</b>	Három
<b>Üzemi hőmérséklet</b>	5–35 °C, 20–80 %-os, nem lecsapódó relatív páratartalomig
<b>Üzemen kívüli hőmérséklet</b>	-20–60 °C, 5–93 %-os, nem lecsapódó relatív páratartalomig

### SZABÁLYOZÁSOK ÉS ELŐÍRÁSOK

A rendszer megfelel az alábbi követelményeknek, vagy meghaladja azokat:

<b>Biztonság</b>	UL1950, CSA C22.2 950, TUV EN60950, CB séma az összes országos eltéréssel
<b>Ergonómia</b>	EK1-ITB-2000
<b>Röntgensugárzás</b>	FCC Class A, ICES-003 Class A, EN55022 Class A, VCCI Class A, BSMI Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3
<b>Immunitás</b>	EN55024
<b>Szabványügyi előírások</b>	CE, FCC, ICES-003, C-tick, VCCI, GOST-R, BSMI, EK, UL/cUL, TUV-GS

### BEFOGLALÓ MÉRETEK, TÖMEG

<b>Magasság</b>	762 mm
<b>Szélesség</b>	446 mm
<b>Mélység</b>	742 mm
<b>Súly</b>	131,1 kg
<b>Tápkábel</b>	4,6 m

### CSOMAGOLÁS

#### Asztal mellé rakható kivitel

Görgőkkel felszerelt

#### Rackbe szerelhető kivitel

A 19 hüvelykes rackbe szerelhető. A Sun Fire szekrényhez illeszkedő szerelősínnel rendelkezik.