

Fokozottan megbízható és felügyelhető, nagyteljesítményű, méretezhető alkalmazás- és adatbázisszerver.

Sun Fire V880 szerver

FŐBB TULAJDONSÁGOK

- Teljesítmény, méretezhetőség, és RAS-funkciók az internet- és adatbázisszerverekhez, e-kereskedelmi és ERP-alkalmazásokhoz, üzenettovábbító szolgáltatásokhoz és feldolgozásigényes alkalmazásokhoz
- 2-8 UltraSPARC™-III processzor és maximum 32 gigabájt fő memória
- Bináris kompatibilitás a korábbi UltraSPARC-rendszerek alkalmazásaival
- Integrált, nagyteljesítményű, üvegszalcsatornás lemezrendszer - max. 12 db 36,4 gigabájt meghajtót szolgál ki (437 gigabájt teljes kapacitás)
- Üzem közben cserélhető PCI-bővítőkérdőlapok, meghajtók, tápellátás és hűtőventillátor-tálcák
- A tárolóeszköz-alrendszerek és a hálózati csatlók többutas elérése
- Solaris™ 8 operációs rendszer
- Adatközpont szintű megbízhatóság, rendelkezésre állás és szervizelhetőség
- Széleskörű biztonsági funkciók
- A "Fortune™ 500" cégek által választott termék

A Sun Fire™ V880 szerver alkalmazások széles körében, így például az internet és adatbázis, e-kereskedelem, vállalati erőforrástervezés (ERP) és levelezés terén is kiváló teljesítményt nyújt. A kiegyensúlyozott rendszerarchitektúra javítja a válaszkészséget a legigényesebb alkalmazások használata során is. A szerver a kiemelkedő teljesítményt és kivételes méretezhetőséget egyesíti a megbízhatóság, rendelkezésre állás és szervizelhetőség (RAS) együttesével.

A Sun Fire V880 szerver 2-8 UltraSPARC™-III processzort tartalmaz, memóriája összesen a 32 gigabájtot is elérheti. Az integrált, üvegszalcsatornás lemezrendszer 12 meghajtót képes kiszolgálni. A 9,6 gigabájt/másodperc teljesítményű rendszersín, az integrált be- és kiviteli adapterek és a kilenc PCI-kártyahely együttese garantálja a rendszer méretezhetőségét és kiegyensúlyozottságát – függetlenül attól, hogy a terhelés I/O-, vagy feldolgozásigényes, esetleg mind a kettő.

Az üzem közben cserélhető PCI-bővítőkérdőlapok, meghajtók, tápegységeken és hűtőventillátor-tálcák felül, a Sun Fire V880 szerver további fejlett RAS-funkciókat is kínál. Ezek közt szerepel az automatikus rendszerhelyreállítás (ASR), és a távoli rendszerkezelés (RSC). Az ASR a legtöbb összetevő meghibásodása esetén átkonfigurálja a rendszert, ezáltal lehetségessé válik a szolgáltatás helyreállítása. Az RSC távoli és/vagy központi felügyeletet tesz lehetővé. E tulajdonságok a kritikus fontosságú alkalmazások magasabb szintű rendelkezésre állását biztosítják.

További információ a

Sun termékekről:

www.sun.com/products



A Sun Fire V880 szerver jellemzői

Processzoropciók

Processzor	UltraSPARC™ III
Architektúra	Szuperskalár SPARC™ 9
Processzormodulok	1–4 db kétprocesszoros+memória modul
Memória kezelés	128 (16 KB-os lapok, kétirányú asszociatív) + 16 teljesen asszociatív bejegyzés 512 (16 KB-os lapok, kétirányú asszociatív) + 16 teljesen asszociatív bejegyzés
Cache (lapkára szerelt)	64 KB adat és 32 KB utasítás
Másodlagos (L2) cache	8 MB külső cache

Memória

Maximum 32 gigabájt, nyolc processzoros kiépítés esetén

Szabványos/beépített csatlók

Hálózat	1 db Gigabit Ethernet és 10/100BaseT Ethernet
I/O	FC-AL lemezvezérlő
Soros	Két EIA-232D vagy EIA-423 soros port (DB25) elválasztókábelrel
Bővíthetőség	Kilenc teljes méretű, üzem közben cserélhető, a PCI Rev. 2.1-es szabványának megfelelő PCI-kártyahely: kettő 66 MHz-es, 64 bites, 3,3 voltos; hét 33 MHz-es, 64 bites, 5 voltos

Tárolóeszközök és média

Hosztadapterek	A belső SCSI kezeli a belső DVD-t és két opcionális, cserélhető médiás eszközt
Belső szalagos egység	Opcionális 12 GB-os DDS-3 vagy 20 GB-os DDS-4 meghajtó(k)
Belső lemezegység	Maximum 12 db. 3,5" x 1,0", 10000 fpp, 36,4 GB-os FC-AL lemez meghajtó (72,8 GB-os meghajtók is használhatók)
Külső lemezegység	Sun StorEdge™ MultiPack Systems Sun StorEdge A1000 Sun StorEdge D1000 Sun StorEdge A3500 Sun StorEdge A5100/A5200 Sun StorEdge T3
Külső szalagos egység	SCSI szalagos eszközök SCSI hoszt buszadapteren keresztül: Sun StorEdge 12GB DDS-3 Unipack Sun StorEdge DDS-3 Flexipack Sun StorEdge DDS-3 Autoloader Flexipack Sun StorEdge 20GB DDS-4 Unipack Sun StorEdge DLT8000 Flexipack Sun StorEdge L9 tape autoloader Sun StorEdge L20 szalagkönyvtár család Sun StorEdge L180 szalagkönyvtár Sun StorEdge L700 szalagkönyvtár

(A Sun StorEdge L180 és L700 szalagkönyvtárak használatát korlátozhatja az SCSI hoszt buszadapterek és a szerverkapcsolati buszok száma.)

Hosztadapterek	Max. 9 db. PCI-kettős FC-AL adapter vagy PCI-Ultra SCSI-adapter
----------------	---

Szoftver

Operációs rendszer	Solaris™ 8 7/01 vagy frissebb
Programozási nyelvek	C, C++, FORTRAN, Java™
Hálózati környezetek	ONC™/NFS, TCP/IP, SunLink™ OSI, MHS, IPX/SPX
Rendszer- és hálózatfelügyelet	Sun™ Management Center, Sun Remote System Control, Sun™ Cluster, Solaris PC NetLink, Solstice JumpStart™, Solaris WebStart, Solstice AdminSuite™, Solstice DiskSuite™, Solstice Backup™ és egyéb Solstice™ termékek

Konzolopciók

Monitor	Opcionális – minden 1995 utáni Sun-monitor (17, 18FP, 19, 20, 21 és 24")
Grafikus kártya	Sun PGX64 8/24 bites
Billentyűzet és egér	USB billentyűzet és egér
PCI I/O opciók	Gigabit Ethernet, 10/100 Mbps Ethernet, FC-AL, Sun Quad FastEthernet™, Token Ring, ATM-155, ATM-622, nagysebességű soros, Ultra SCSI 10/100 Mbps Ethernettel; kétcsatornás, single-ended Ultra SCSI; kétcsatornás, differenciális Ultra SCSI

Tápegységek

Alapkiépítésben kettő, redundáns működéshez három; mindegyikhez külön tápkábel
Maximális váltóáramú bemenet tápegységenként: 1500 W
Maximum egyenáramú kimenet tápegységenként: 1100 W

Környezet

Váltóáramú hálózat	100–240 VAC, 47–63 Hz, 1,48 KVA
Üzemi hőmérséklet	5 – 35°C, 20 – 80% relatív páratartalom, nem lecsapódó, nedves tartályú hőmérővel mért max. 27°C mellett
Üzemen kívüli hőmérséklet	-20 – 60° C, 5 – 93% relatív páratartalom, nem lecsapódó

Szabályozások és előírások

Biztonság	A rendszer megfelel az alábbi előírásoknak, vagy meg is haladja azokat: UL 60950, CSA C22.2 EN 60950 (az UL-ből), TUV 60950, UL CB IEC 950-es séma (CE védjegy), GOST
Rádiófrekvenciás/elektromágneses kisugárzás	A osztály: Ausztrália/Új-Zéland AS/NZ 3548, Ipar: Kanada ICES-003, Európai Közösség: EN55022/CISPR22, Japán: VCCI, Tajvan: CNS 13438, USA: FCC 47CFR15.B
Immunitás	EN55024, pl. EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8 és EN61000-4-11
Röntgen	US DHHS 21 CFR J alfejezet, PTB német röntgenhatározat

Méreték és súly

Magasság	714 mm – a szerver mozgatóját lehetővé tevő kerek magasságát is beleértve. A rackbe szereléshez a kerek eltávolítása nem feltétel.
Szélesség	480 mm
Mélység	836 mm
Súly	88,1 kg (minimum, becsült) 130,9 kg (maximum, becsült)
Rack	Az EIA-310-D-1992 szabványnak megfelelő, 19 hüvelykes rackbe szerelhető, illetve olyan külső gyártótól származó rackbe, amelyek mélysége legalább 39 hüvelyk. A rackbe szereléshez szükség lehet a nehezebb alkatrészek, például a tápegységek eltávolítására.

További termékinformáció:
www.sun.com/products



Jobbról: processzor/memória modulok



Balról: PCI-csatlók



Előlről: a belső lemeztömb



Hátulról: az I/O-csatlakozók és a tápegységek



take it to the nth