

Sun Fire X4100 szerver

Gyors, megbízható és energiatakarékos
1 - 4 processzorral használható 64 bites szerver

Legfontosabb jellemzők:

- Rackhez optimalizált szerver kategóriája legmagasabb teljesítményszintjeivel
 - képes a leggyorsabb egy- és kétmagos AMD Opteron processzorok befogadására
- A Sun Fire X4000 szervercsalád magasra teszi a léceket az ipari szabvány szerverek körében
 - nagyvállalati szintű RAS-funkciók a maximális rendelkezésre állás érdekében
 - négy integrált Gigabit Ethernet port a lehető legjobb hálózati bővíthetőség eléréséhez
- A Xeon szervereknél is jobb energiafelhasználás
 - a tápellátás és a hűtési igény terén jelentős megtakarításokat eredményez
- Gyakorlatilag bármilyen operációs rendszer futtatható: Solaris, Linux és Windows is
 - a Sun ezek mindegyikét támogatja
- Egyszerűsített távoli felügyelet rejtett költségek nélkül
- Sűrűn telepíthető
 - négyprocesszoros szerver egy rack-egységnyi alapterülettel
- Alkalmazáskonszolidációs platform
 - Solaris Containers és VMWare futtatása
 - Sun Cluster támogatás
 - bővíthető I/O



A Sun x86-os, 64 bites rendszerek élvonalába tartozik. A Sun Fire X4100 szerver: gyors, megbízható és energiatakarékos 1-4 processzoros 64 bites szerver, amely egyaránt alkalmas Solaris, Linux és Windows operációs rendszer futtatására.

A Sun Fire X4100 szerver kulcsfontosságú összetevő lehet az infrastruktúra szabványosításában, segít a teljes élettartamra vetített összköltség csökkentésében, egyszerűsíti az adatközpontok felügyeletét és iparágvezető teljesítményt kínál. A Sun Fire X4100 szerver a 32 és 64 bites alkalmazások futtatására is alkalmas, és 100 százalékosan szabványos 64 bites feldolgozást tesz lehetővé.

A maximum két egy- vagy kétmagos AMD Opteron processzorral működő Sun Fire X4100 szervert előre telepített Solaris operációs rendszerrel és Sun Java Enterprise System szoftverrel szállítjuk.

Az alapoktól kezdve a rendszerfelügyelet megkönnyítésére készült Sun Fire X4100 szerverarchitektúra csúcskategóriás távoli automatizálási funkciói az adatközpont szintjén integráltak. A számos különféle csatlakozáson keresztül megvalósítható

„érintés nélküli” felügyelet az architektúra egyszerűbb telepítését, üzembe helyezését és karbantartását eredményezi. A kategória egyetlen 64 bites szervere, amely négy Gigabit Ethernet porttal rendelkezik, és így több nagy sebességű, szélessávú kapcsolatot kezel.

A Sun Fire X4100 szerver igazoltan képes a Sun szerteágazó szoftvereinek, tárolóeszközeinek és hálózati csatlakozóinak kezelésére. A számos szolgáltatási ajánlat között minden vállalati ügyfél megtalálja az igényeinek megfelelőit. A Sun kulcsrakész rendszereket biztosító programja integrációs és tesztelési szolgáltatásokat is kínál. Az ügyfelek előre konfigurált, tárolókkal, csatlakozókkal és szoftverekkel kiegészített kiszolgálószekrényeket rendelhetnek. A Sun partnerek pedig ágazatspecifikus tapasztalatokkal és üzembehelyezési szolgáltatásokkal segítik a munkát.

Sun Fire X4100 szerver

Architektúra

Processzor

Акár két egy- vagy kétmagos AMD Opteron 200 processzor, magonként 1 MB 2. szintű gyorsítótárral

Fő memória

4 DIMM-aljzat CPU- foglalatonként, DDR1/400 ECC regisztrált DIMM (128 bit plusz egy ECC adatbusz), összesen nyolc DIMM-aljzat, processzoronként akár 8 GB memória

Rendszerarchitektúra

8,0 GB/mp sebességű HyperTransport kapcsolat
Mindegyik processzor két pár 6,0 GB/mp. sebességű DIMM-aljzatot tartalmaz a processzor és a memória közötti kapcsolat biztosítására

Szabványos csatlók

- Hálózat: négy 10/100/1000BaseT Ethernet port
- Hálózatfelügyelet: egy dedikált 10/100BaseT Ethernet port
- Soros: egy TIA/EIA-232-F aszinkron RJ45 port
- SAS: négycsatornás SAS csatló csak belső elérésre
- USB: egy előoldali USB 1.1 port, két hátsó USB 1.1 port
- Bővítőhelyek: két belső, alacsony MD2 64 bites PCI-X-bővítőhely (egy 100 megahertzes, egy 133 megahertzes)

Szoftverek

Operációs rendszer

- Solaris 10 x86 operációs rendszer, 64 bites
- Red Hat Enterprise Linux 3.0, 32/64 bites
- Red Hat Enterprise Linux 4.0, 64 bites
- SUSE LINUX 9 Professional, 64 bites
- Windows Server 2003, Enterprise Edition, 32/64 bites
- Windows Server 2003, Standard Edition, 32/64 bites

Sun Java Enterprise System 3

- Solaris 10 x64 operációs rendszer
- Szabványos Linux disztribúciók

Nyelvek

- C/C++, FORTRAN
- Java programozási nyelv
- Minden más, Sun rendszerek által támogatott szabványos nyelv

Hálózatkezelés

ONC, ONC+, NFS, WebNFS, TCP/IP, SunLink, OSI, MHS, IPX/SPX, SMB technológiák és XML

Felügyelet

Az ILOM szervizprocesszor szolgáltatásai: DMTF CLPbased CLI over SSH, Web-based GUI over HTTPS/HTTP, IPMI 2.0, SNMP V1, v2c és v3, távoli grafikus elérés, valamint távoli tárolási szolgáltatások Etherneten keresztül

Tárolóeszközök és adathordozók

Üzem közben csatlakoztatható belső 2,5 hüvelykes SAS-lemezek max. két HDD és DVD-meghajtó, illetve max. négy HDD DVD-meghajtó nélkül

- Belső DVD-meghajtó: egy EIDE DVD-meghajtó

Környezeti feltételek

Tápellátás

90 – 264 voltos váltóáramú tápellátás (47-63 Hz)

Működési hőmérséklet és páratartalom (egyszeres, nem rackbe szerelt rendszer)

5 – 35 °C, 10 – 90 % relatív páratartalom, nem lecsapódó, max. 27 °C-on nedvesített tartályú hőmérővel mérve

Tárolási hőmérséklet és páratartalom

-40 – 65 °C, max. 93 % relatív páratartalom, nem lecsapódó, max. 38 °C-on nedvesített tartályú hőmérővel mérve

Tengerszint feletti magasság (működés, egyszeres, nem rackbe szerelt rendszer)

max. 3000 m.; a környezeti hőmérsékletet 500 méter felett 500 méterenként 1 fokkal csökkenteni kell

Tengerszint feletti magasság

(tárolás, egyszeres, nem rackbe szerelt rendszer)

max. 12000 m

Akusztikus terhelés

(egyszeres, nem rackbe szerelt rendszer)

83 decibelnél kisebb hangerő max. 24 °C környezeti hőmérsékleten

Tápellátás

- Két redundáns, üzem közben cserélhető tápegység
- Maximális váltóáramú kimenő teljesítmény: 550 W

Előírások

Megfelel a következő előírásoknak vagy meghaladja azokat.

- Biztonság: IEC60950, UL/CSA60950, EN60950, CB séma az összes országos eltéréssel
- RFI/EMU: FCC Class A, Part 15 47 CFR, EN55022, CISPR 22, EN300-386: v1.31, ICES-003
- Immunitás: EN55024, EN300-386:v1.31

Tanúsítványok

- Biztonság: cULus Mark, TUV GS Mark, CE Mark, CCC, GOST R, S-Mark
- EMC: CE Mark (93/68/EEC), Emissions and Immunity Class A Emissions Levels: FCC, VCCI, BSMI, C-Tick, MIC, CCC, GOST
- Egyéb: WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) direktíva szerint jelölve

Méreték és súly

- Magasság: 43 mm
- Szélesség: 425,5 mm
- Mélység: 632 mm
- Súly: 17,9 kg

Rack opciók

19 hüvelykes rackbe szerelési készlet