

Sun Fire™ X2100 Server

x64 server se znamenitým poměrem
cena/výkon



Klíčové výhody:

- Server optimalizovaný pro provoz v racku, zajišťující vynikající poměr cena/výkon pro internetové, bezpečnostní a síťové služby, HPC/GRID programování a vývoj aplikací
- Flexibilita v operačních systémech – funguje pod prakticky všemi operačními systémy včetně Solaris™ OS, Linux a Windows. Součástí operačního systému Solaris 10 jsou hodnotné funkce jako Systém dynamického sledování (DTrace), Prediktivní kontrola chyb, Solaris kontejnery a podpora platform o více jádrech
- Napomáhá snižovat náklady datového centra svou kompaktní formou a nízkou spotřebou energie
- Společná architektura v rámci produktové řady umožňuje zákazníkům jediné ladění pro používání víceméně kdekoli
- Sun N1™ Správce systému je kompletním řešením pro správu systémů x64 společnosti Sun -zajišťuje kompletní lifecycle management – od bare metal ke konfiguraci, správě výkonu, zaopatřování, patchování a kontrole



Sun Fire™ 2100 server přichází jako stoprocentně úsporné řešení pro zákazníky, kteří za účelem uspokojení neustále se zvyšujících požadavků na výpočetní techniku hledají účinné, vysoce výkonné jednoprosesorové servery. Snadno se ovládá, škáluje a není drahý.

Server se znamenitým poměrem cena/výkon a snadnou škálovatelností

Sun je jedničkou v x64 (64bitové x86) výpočetní technice. Svoji pozici na špičce potvrzuje se serverem Sun Fire X2100, jenž přináší flexibilní a škálovatelné řešení pro firmy, které usilují o optimalizaci svých investic do výpočetní techniky. Pomáhá podporovat organizace snažící se udržet rozpočet pod kontrolou a zároveň nepřestává uspokojovat jejich nároky na výpočetní techniku. Server Sun Fire X2100 je ideální platformou pro zajišťování internetových služeb včetně cache, bezpečnostních a proxy serverů a zároveň prostorem pro vývoj aplikací a uspokojování dalších požadavků na vysoký výkon výpočetní techniky.

Se SUNem je to snadné

Binární kompatibilita v rámci produktové řady Sun x64 a podpora mnoha operačních systémů u serveru Sun Fire X2100 zjednodušuje přenositelnost aplikací

a umožňuje uživatelům ladění na jednom systému a následné využívání na mnoha dalších. Server podporuje procesory jak s jedním, tak s dvěma jádry a zároveň využívá potenciál výkonné direct - connect technologie HyperTransport.

Další důležitou předností serveru Sun Fire X2100 je jednoduchá obsluha a správa systému. Za chodu připojitelné diskové jednotky a volitelný Management správy serveru (Lights Out Management, LOM) umožňují centralizovanou správu systému s méně zaměstnanci na pracovišti, přičemž zákazníkům dávají možnost udržovat dostupnost systému na vysoké úrovni.

Sun Fire X2100 server nabízí jedinečnou příležitost využít na škálování založených úspor, jež x64 výpočetní technika umožňuje. S nízkou cenou a škálovatelným vysokým výkonem je Sun Fire X2100 ideální volbou.

Údaje o serveru Sun Fire X2100

Procesor

Jeden AMD Opteron™ procesor Série 100, s jedním (146, 148, 152) nebo se dvěma jádry (175) s 1 MB L2 cache

Paměť

Čtyři sloty DIMM, DDR1/400 nebufferované ECC DIMM (128bitové s ECC databus), volitelně 512MB a 1 GB DIMM, instalováno párově

Úložný prostor

Vnitřní disk

- Až dva 3,5" HDD SATA připojitelné za chodu, volitelně 80 GB a 250 GB disky

Optický disk

- Jedna EIDE DVD-ROM

Standardní/integrovaná rozhraní

- SATA: Čtyřkanálové rozhraní SATA
- Síť: dva 10/100/1000BaseT Ethernet porty
- Sériový port: jeden TIA/EIA-232-F asynchronní HD-9
- USB: dva USB 2.0 porty (vepředu), čtyři USB 2.0 porty (vzadu), rozšiřovací sběrnice: jeden interní 64bitový PCI-Express port (osmikanálový, poloviční výška, krátký)

Software

Operační systémy

- Solaris 10 OS, 64bitový (předinstalován)
- Red Hat Enterprise Linux 3, 32bitový/64bitový
- Red Hat Enterprise Linux 4, 64bitový
- SUSE LINUX 9 Professional, 64bitový
- Windows Server 2003, Enterprise Edition, 32bitové/64bitové

Java Enterprise System 3

- Podporováno na Solaris 10 OS u x64 a standardních distribucích Linux

Programovací jazyky

- C/C++, FORTRAN
- Java programovací jazyk
- všechny další standardní jazyky podporované SUNem

Vzdálená správa serveru

Volitelně Service Management Daughter Card (SMDC, Dceřiná karta pro správu služeb) s PMI 1.5 (in-band a out-of-band)

Vnější podmínky

Provozní teplota (samotný systém, mimo rack)

- 5° C až 35° C (41° F až 95° F), 10%–90% relativní vlhkost, bez srážení, 27° C nejvyšší mokrá teplota

Teplota mimo provoz (samotný systém, mimo rack)

- -40° C až 65° C (-40° F až 149° F), až 93% relativní vlhkost, bez srážení, 38° C nejvyšší mokrá teplota

Nadmořská výška (provoz) (samotný systém, mimo rack)

- Až 3000 m, nejvyšší teplota okolí se snižuje o 1° C za každých 500 m nad 500 m nad mořem.

Nadmořská výška (mimo provoz) (samotný systém, mimo rack)

- Až 12 000 m

Emise akustického hluku

- Deklarované emise hluku v souladu s ISO 9296, A-váženo, akustický výkon: LwAd (1 B = 10 dB) při 25 C nebo níže, 6.6 B (A) v nečinnosti; 7.6 B (A) v provozu

Energie

- UL nejvýše (vstup střídavého proudu) 5.13 amps
- Příkon (výstup stejnosměrného proudu) 300 W
- Typická spotřeba energie 230 W

Zjistěte další informace

Navštivte www.servershop.cz a dozvíte se více o serveru Sun Fire X2100

Předpisy (splňuje nebo překonává následující požadavky):

Bezpečnost

- IEC60950, UL/CSA60950-1, EN60950, CB schéma včetně odlišností ve všech zemích světa

RFI/EMI

- FCC Class A, Part 15 47 CFR, EN55022, CISPR 22, EN300-386:v1.31, ICES-003

Imunita

- EN55024, EN300-386-v.1.3.2

Osvědčení

Bezpečnost

- cULus Mark, TUV GS Mark, CE Mark, CCC, GOST R, S-Mark

EMC

- CE Mark (93/68/EEC), Emise a imunita Class A Úroveň emisí: FCC, VCCI, BSMI, C-Tick, MIC, CCC, GOST

Další

- Nálepka Směrnice WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment, Likvidace elektrického/elektronického vybavení)

Rozměry a hmotnost

- Výška: 43 mm (1,69 palce)
- Šířka: 425,5 mm (16,75 palce)
- Hloubka: 550 mm (21,68 palce)
- Hmotnost: 13 kg (28,7 lb) maximum