

Serwer Sun Fire™ V40z

Wysoko wydajny i atrakcyjny cenowo serwer 4P x86 wyposażony w 32- lub 64-bitowe procesory AMD Opteron



Kluczowe właściwości

- Obsługiwane systemy operacyjne: Solaris™ 9 OS (x86 Platform Edition), Red Hat® Enterprise Linux i SUSE Linux Enterprise Server. Certyfikat Microsoft Windows Server 2000 i 2003.
- Maks. 32 GB pamięci DDR333 (PC2700) ECC.
- Maks. cztery procesory AMD Opteron. Obsługa najszybszych dostępnych modeli procesorów zwiększa wydajność i ochronę inwestycji. Obsługuje procesory Opteron z serii 800.
- Technologia HyperTransport i 128-bitowy kontroler pamięci DDR redukują opóźnienia przesyłania danych tworząc pulę jednolitej, spójnej przestrzeni pamięci.
- Interfejs Ultra320 SCSI (z zapisem lustrzanym RAID1) obsługuje sześć dysków twardej - olbrzymia przestrzeń dyskowa dla aplikacji powiązanych z operacjami we-wy i nadmiarowość zabezpieczająca dane o znaczeniu krytycznym.
- Technologia "Lights Out Management" (LOM) monitoruje stan systemu i komponentów. Ułatwia to zdalny nadzór i zmniejsza liczbę personelu obsługi "on-site".
- Zintegrowany procesor serwisowy z dwoma wydzielonymi portami Ethernet 10/100 ułatwia zarządzanie okablowaniem dedykowanego łącza serwisowego i obniża koszty obsługi.
- Siedem gniazd PCI-X, z których cztery działają z pełną szybkością 133 MHz.
- Kontrolki LED z przodu i z tyłu umożliwiają natychmiastowe określenie statusu serwera działającego w wielkich klastrach centrów przetwarzania danych.
- Standardowy rozmiar 3 RU mieści się w standardowych stelażach i zwiększa możliwości rozbudowy.

Znakomita wydajność połączona z bezkonkurencyjną funkcjonalnością

Serwer Sun Fire™ V40z zwiększa wydajność, skalowalność i funkcjonalność wieloprocesorowych rozwiązań x86. Ponadto można stosować go w usługach internetowych oraz do zarządzania bazami danych. Bez względu na sposób podłączenia, Serwer Sun Fire V40z umożliwia klientom uruchamianie własnych aplikacji z wykorzystaniem tej samej architektury sprzętowej, przez co zmniejsza koszty obsługi technicznej i szkoleń.

Wyposażony w znakomite procesory AMD Opteron z architekturą HyperTransport, serwer Sun Fire V40z udostępnia prawdziwą czteroprocesorową skalowalność, która umożliwia pełne wykorzystanie wszystkich czterech jednostek obliczeniowych. Dzięki zgodności z 32-bitowymi systemami operacyjnymi x86 umożliwia on klientom używanie dotychczasowych, 32-bitowych systemów operacyjnych i aplikacji lub uruchomienie nowych - 64-bitowych. Serwer Sun Fire V40z jest w pełni zgodny z technologiami 64-bitowymi. Umożliwiając pełne wykorzystanie ogromnych, sięgających 32 GB, zasobów pamięci, zarówno w konfiguracjach z pojedynczym serwerem, jak i w konfiguracjach klastrów, serwer Sun Fire V40z zapewnia wysoką wydajność aplikacji intensywnie wykorzystujących moc obliczeniową wykorzystywanych w takich dziedzinach, jak przemysł naftowy i gazowniczy, inżynieria elektroniczna i lotnicza, biotechnologia, czy zarządzanie ryzykiem finansowym.



SPECYFIKACJA SERWERA Sun Fire V40z

Architektura

Procesor	Dwa lub cztery procesory z serii AMD Opteron™ 800 (modele 844, 848, 850)
Pamięć podręczna	1 MB pamięci L2 w każdym procesorze
Pamięć operacyjna (min./maks.)	32 GB pamięci DDR1/333 ECC DIMM (cztery sloty DIMM dla każdego procesora)
Architektura systemowa	3 dwukierunkowe złącza 3,2 GB/s HyperTransport dla każdego procesora
Kontrolery dysków	Zintegrowany kontroler Ultra320 SCSI z wbudowaną obsługą zapisu lustrzanego (RAID 1)
Sieć	Dwa zintegrowane porty Gigabit Ethernet
Zarządzanie siecią	Jeden wydzielony port Ethernet 10/100Base-T ze zintegrowanym przełącznikiem dwuportowym do obsługi połączeń łańcuchowych
Nośniki wymienne	DVD/napęd dyskietek (sześć slotów dla napędów)
Gniazda we-wy	Siedem wewnętrznych slotów PCI-X (4 64-bitowe gniazda pełnej długości 133 MHz, 1 64-bitowy slot pełnej długości 100 MHz, 1 64-bitowy slot połówkowej długości 100 MHz i 1 64-bitowy slot połówkowej długości 66 MHz)
Porty wejścia/wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> • Dwa porty USB 1.1, jeden z przodu, jeden z tyłu • Jeden port asynchroniczny TIA/EIA-232-F RJ45 • Pojedynczy interfejs SCSI Ultra320, tylko z dostępem wewnętrznym. Brak zewnętrznych portów SCSI

Systemy operacyjne

- Solaris™ 9 4/04 OS, x86 Platform Edition (32-bitowy)
- Software Express for Solaris OS x86 Platform Edition
- Red Hat® Enterprise Linux 3 for AMD Opteron(32-bitowy/64-bitowy)
- SUSE Linux Enterprise Server 8 for AMD Opteron (32-bitowy/64-bitowy)
- SUSE Linux 9 Professional* 64-bitowy
- Microsoft Windows 2000* (z certyfikatem WHQL), (dostarczony przez klienta)
- Microsoft Windows Server 2003* (z certyfikatem WHQL), (dostarczony przez klienta)

*tylko obsługa techniczna innych firm

Pamięć masowa i nośniki

Dyski wewnętrzne	Maks. 6 dysków wymiennych podczas pracy (Dyski Ultra320 SCSI)
Wewnętrzny napęd DVD	Jeden napęd ATAPI DVD-ROM Slim line
Dyski zewnętrzne	Macierz Sun StorEdge™ 3310 SCSI Macierz Sun StorEdge™ 3510 SCSI oraz inne urządzenia pamięci masowej StorEdge i napędy taśm

Dodatkowe oprogramowanie

Poza oprogramowaniem Sun Java™ Enterprise System, firma Sun zintegrowała w systemie operacyjnym Solaris 9 kluczowe aplikacje korporacyjne i popularne aplikacje Open Source, m.in. Sun Java™ System Directory Server, Sun Java System Application Server, Solaris Volume Manager, SunScreen™ Firewall, UFS, Solaris 9 Resource Manager, IPQoS, SAMBA i oprogramowanie serwerów WWW. Ponadto na płycie CD dołączonej do systemu operacyjnego Solaris znajduje się 130 pakietów Open Source.

Rozwiązania innych firm działające w systemie Solaris 9 x86 Platform Edition można znaleźć w katalogu iForce Partner Products Catalog, pod adresem:

<http://solutions.sun.com/catalog.html>
w zakładce Portfolios.

Warunki środowiska

Jednostka	
Temperatura otoczenia	od 10° C do 35° C
Wysokość n.p.m.	od 0 do maks. 3000 m, maksymalna temperatura otoczenia zmniejsza się co 300 metrów o 1° C
Poziom szum	Średni poziom natężenia dźwięku 65,6 dB
Stelaż	
Temperatura otoczenia	Od 10°C do 30°C, maksymalna temperatura otoczenia zmniejsza się co 300 m wysokości nad poziomem morza o 1°C, do maks. 3000 m

Kontrolki LED

Kontrolki na panelu przednim i wyświetlacz ciekłokrystaliczny
Kontrolki na panelu tylnym

Zasilanie

760 W (z nadmiarowymi zasilaczami N+1 wymiennymi podczas pracy)

Normy

(Spełnia lub przewyższa wymagania następujących norm):

Normy bezpieczeństwa	IEC60950, UL/CSA60950, EN60950
RFI/EMI	FCC Class A, Part 15 47 CFR, EN55022, CISPR 22
Odporność	EN55024
Certyfikaty	
Normy bezpieczeństwa	Znaki cULus, TUV GS, CE
EMC	Znak CE (93/68/EEC), certyfikat FCC Class A, VCCI, BSMI, CTICK, CCC

Wymiary i waga

wysokość	132 mm (5,2 cala)
szerość	445 mm (17,5 cala)
głębokość	749 mm (29,5 cala)
waga w opakowaniu	maks. 16 kg

Montaż

Dostępna opcja z przewodnikami wysuwanymi wymaganymi do zainstalowania w stelażu. Dostępne jest także opcjonalne ramie wspomagające obsługę kabli.

Sun Microsystems Poland ul. Hankiewicza 2, 02-103 Warszawa Telefon +48 (22) 874 78 00 Fax +48 (22) 874 77 00 WWW sun.com.pl



BIURA SPRZEDAŻY: Afryka (Północna, Zachodnia i Środkowa): +9714-3366333, Afryka Południowa: +2711-805-4305; Argentyna: +5411-4317-5600; Australia: +61-2-9844-5000; Austria: +43-1-60563-0; Belgia: +32-2-704-8000; Brazylia: +55-11-5187-2100; Chile: +56-2-3724500; Chińska Republika Ludowa: Pekin: +86-10-6803-5588; Chengdu: +86-28-619-9333; Guangzhou: +86-20-8755-5900; Szanghaj: +86-21-6466-1228; Hong Kong: +852-2202-6688; Czechy: +420-2-3300-9311; Dania: +45 4556 5000; Egipt: +202-570-9442; Estonia: +372-6-308-900; Finlandia: +358-9-525-561; Francja: +33-01-30-67-50-00; Grecja: +30-1-618-8111; Hiszpania: +34-91-596-9900; Holandia: +00-31-33-45-15-000; Indie: +91-80-5599595; Irlandia: +353-1-8055-666; Islandia: +354-563-3010; Izrael: +972-9-9513465; Japonia: +81-3-5717-5000; Kanada: +905-477-6745; Kazachstan: +7-3272-466774; Kolumbia: +571-629-2323; Korea: +822-3469-0114; Litwa: +370-729-8468; Luksemburg: +352-49-11-331; Łotwa: +371-750-3700; Malesja: +603-264-9988; Meksyk: +52-5-258-6100; Niemcy: +49-89-46008-0; Norwegia: +47-2202-3900; Nowa Zelandia: +64-4-499-2344; Polska: +48-22-8747800; Portugalia: +351-21-4134000; Rosja: +7-502-935-8411; Singapur: +65-438-1888; Słowacja: +421-7-4342 94 85 00; Stany Zjednoczone: +1-800-555-9SUN lub +1-650-960-13009900; Szwajcaria: niemiecki: 41-1-908-90-00 francuski: 41-22-999-0444; Szwecja: +46-8-631-10-00; Tajlandia: +662-636-1555; Tajwan: +886-2-2514-0567; Turcja: +90-212-335-22-00; Wenezuela: +58-2-905-3800; Węgry: +36-1-202-4415; Wielka Brytania: +44-1-276-20444; Włochy: +39-039-60551; Rosja +7-502-935-8411; Zjednoczone Emiraty Arabskie: +9714-3366333; Centrala ogólnosiwiatowa: +1-800-555-9SUN lub +1-650-960-1300

SUN™ THE NETWORK IS THE COMPUTER ©2003 Sun Microsystems Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Sun, Sun Microsystems, znak graficzny Sun, Sun Fire, Sun StorEdge, Solaris, SunLink, Sun Enterprise, ONC, IPX, Solstice Jumpstart, Solstice AdminSuite, Solstice DiskSuite, Solstice Backup, Solstice, i Ultra są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Sun Microsystems Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. SPARC jest licencjonowanym znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym SPARC International w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. UNIX jest zastrzeżonym znakiem handlowym w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach, licencjonowanym wyłącznie przez X/Open Company Ltd.