

# Sun Fire V125

Гибкость, производительность и экономические преимущества



## Коротко о главном

- Увеличение производительности на 53% по сравнению с предыдущими серверами Sun Fire начального уровня под управлением ОС Solaris
- Оптимизирован для установки в стойку, высота 1 U, глубина 635 мм
- Процессор UltraSPARC IIIi с тактовой частотой 1,0 ГГц
- До 8 ГБ оперативной памяти
- Два порта Ethernet
- До двух жестких дисков Ultra160SCSI объемом 73/146 ГБ с возможностью «горячего» подключения
- Один разъем PCI (64-битный 33/66 МГц) полной длины
- Один блок питания
- Модуль удаленного управления Advanced Lights Out Management (ALOM)
- Простая в использовании карта системной конфигурации System Configuration Card (SCC) для повышения готовности и удобства обслуживания
- Поставляется с ОС Solaris, ПО Sun Cluster 3.x, а также с разнообразными инструментальными средствами построения сетей и управления ими

## ➤ Компактный недорогой сервер, сочетающий в себе надежность процессора UltraSPARC и ОС Solaris

Sun Fire V125 идеально подходит для создания горизонтально масштабируемых сред приложений Solaris, таких как инфраструктура Web-серверов или технические группы серверов.

Этот инновационный сервер с широкими функциональными возможностями, созданный на базе одного процессора UltraSPARC IIIi с тактовой частотой 1,0 ГГц отличается высоким уровнем готовности, отличными показателями пропускной способности и производительности, а также легкостью управления и обслуживания. Два порта Ethernet, интегрированные в системную плату, обеспечивают значительную экономию средств по сравнению с другими системами, в которых используются дополнительные карты PCI.

В стандартный комплект поставки сервера Sun Fire V125 включена также уникальная карта системной конфигурации (SCC) с основными настройками системы, которая легко переносится в резервную систему и, тем самым, обеспечивает повышенный уровень готовности, а также ускорение модернизации и ремонта. Сервисный процессор Advanced Lights Out Management (ALOM) помогает обеспечить удаленное управление большим числом сервером практически из любой точки вычислительной сети.

## Спецификации сервера Sun Fire V125

### Процессор

Тип	Один процессор UltraSPARC IIIi с частотой 1,0 ГГц
Архитектура	64-битная, 4-канальная суперскалярная SPARC V9
Кэш	64 КБ кэш данных 32 КБ кэш команд 1 МБ встроенный кэш второго уровня

### Оперативная память

4 разъемы DIMM, от 1 ГБ до 8 ГБ системная конфигурация, от 1 ГБ до 8 ГБ

### Стандартные/интегрированные интерфейсы

Сеть	2 порта 10/100/1000 Base-T Ethernet
Управление по сети	1 порт 10 Base-T Ethernet
Управление через последовательный порт	1 порт TIA/EIA-232-F (RJ45)
Последовательные	1 асинхронный порт TIA/EIA-232-F (DB9)
SCSI	1 мультирежимный Ultra160SCSI (SE/LVD)
USB	2 совместимых с OHCI 1.0 интерфейса, поддерживающих скорости 1,2 и 1,5 Мбит/с
Шина расширения	Один 64-битный 33/66 МГц 3.3 В слот PCI полной длины, совместимый с PCI 2.2. Поддерживает универсальные карты
Сменные карты системной конфигурации, устройство чтения карт	Доступны с передней панели, служат для переноса информации о системной конфигурации, включая идентификатор хоста, MAC-адрес и энергонезависимую память

### Программное обеспечение

Операционная система	OC Solaris 10 Solaris 9 (версия 09/04 или более поздняя) Solaris 8 (версия 02/04 или более поздняя)
Языки программирования	C/C++, FORTRAN, Java, все прочие языки программирования, поддерживаемые Sun
Сетевые протоколы	ONC, NFS, TCP/IP, SunLink, OSI, MHS, IPX/SPX
Управление	Sun Management Center Sun SNMP Management Agent Advanced Lights Out Management (ALOM) Sun Net Connect Sun Update Connection
Высокая готовность	Sun Cluster 3.x

ПО Sun Java Enterprise System (предустановленно, пробная лицензия сроком на 90 дней на следующие сервисы):

- Сетевые идентификационные сервисы
  - Sun Java System Directory Server 5 2005Q1
  - Sun Java System Access manager 6 2005Q1
  - Sun Java System Directory Proxy Server 5 2005Q1

- Web-сервисы и сервисы приложений
  - Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q1
  - Sun Java System Message Queue 3 2005Q1 Enterprise Edition
  - Sun Java System Web Server 6.1 Service Pack 4 2005Q1
- Порталы
  - Sun Java System Portal Server 6 2005Q1
  - Sun Java System Portal Server Mobile Access 6 2005Q1
  - Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 6 2005Q1
- Коммуникации и совместная работа
  - Sun Java System Messaging Server 6 2005Q1
  - Sun Java System Calendar Server 6 2005Q1
  - Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1
- Высокая готовность
  - Sun Cluster 3.1 9/04
  - Sun Cluster Agents for Sun ONE Services (Web-серверы, серверы приложений, каталогов, сообщений, а также календарные серверы и очереди сообщений)

### Системы хранения данных

Встроенные диски	До двух жестких дисков с интерфейсом Ultra160SCSI емкостью по 73 или по 146 ГБ с возможностью «горячей» замены Поддерживается установка жестких дисков разной емкости
Накопитель DVD	Один Slimline ATAPI DVD-ROM (приобретается дополнительно)
Внешние дисковые массивы	Sun StorageTek S1* Sun StorageTek 3310 SCSI* Sun StorageTek 3120 SCSI* Sun StorageTek 3320 SCSI Sun StorageTek 3510 FCAL Sun StorageTek 3511 FCAL Sun StorageTek 3520 FCAL Sun StorageTek 5310 Sun StorageTek 9990, 9985, 9980, 9970, 9960, 9910 (поддержка ожидается) Sun StorageTek D240 Media Tray
* Поддерживается прямое подключение к внешнему SCSI порту сервера	
Внешние НМЛ	Sun StorageTek DAT 72 ленты Sun StorageTek L8 с автозагрузчиком лент (LT02, LT03 и SDLT320) Sun StorageTek L25 (только Solaris 9 и 10, LT02, LT03) Sun StorageTek L100 (только Solaris 9 и 10, LT02, LT03) Sun StorageTek L500 Sun StorageTek C2 Sun StorageTek C4 Sun StorageTek SDLT 600

### Источники питания

	Один блок питания
Макс. выходная мощность постоянного тока	320 Вт

### Условия эксплуатации

Питание	90-264 В (47-63 Гц)
Температура при работе	От 5°C до 35°C, относительная влажность 10-90% при 27°C по показаниям смоченного термометра, без конденсата
Температура при хранении	От -40°C до 65°C, относительная влажность до 93% при 38°C по показаниям смоченного термометра, без конденсата
Высота при работе	До 3000 м, максимальная температура окружающей среды уменьшается на 2°C на каждые 500 м для высоты более 500 м
Высота при хранении	До 12 000 м
Акустический шум	Акустическая мощность меньше 7,3 дБ при температуре окружающей среды до 24°C

### Соответствие нормам и правилам (соответствует нижеперечисленным нормам или превосходит их требования)

Допустимые уровни шума	ГОСТ 26329-84 (П. п. 1.2, 1.3)
Безопасность	ГОСТ Р МЭК 60950-2002
РЧ/ЭМ излучение	ГОСТ Р 51318.22-99 (СИСПр 22-99)
Электромагнитная совместимость	ГОСТ Р 51318.24-99 (СИСПр 24-99) ГОСТ Р 51317.3.2-99 ГОСТ Р 51317.3.3-99
Рентгеновское излучение	ДННС 21подглава J, декрет о рентгеновском излучении РТВ Германии
Директива RoHS	Соответствует требованиям директивы RoHS благодаря отказу от использования свинцового припоя

### Габариты и масса

Высота	43,2 мм
Ширина	425 мм
Глубина	635 мм
Масса	12,3 кг максимально (без упаковки)
Монтаж	Устанавливается в стандартные 19-дюймовые стойки Четырехточечная система крепления позволяет размещать систему в стойках размером от 720 до 925 мм Проверьте совместимость при использовании стоек, выпущенных другими производителями

### Ключевые применения

Web-сервер  
Система обеспечения информационной безопасности  
Разработка приложений  
Портал  
Распределенные вычисления  
Технические вычисления

Россия 117198, Москва, Ленинский проспект, 113/1, офис В200 Телефон: (495) 935-84-11 Факс: (495) 956-54-71 E-mail: info@russia.sun.com

Россия 630099, Новосибирск, Красный проспект, 28 Телефон: (3832) 230-222, 233-581 Факс: (3832) 230-458 E-mail: info@sun.nsk.su

Украина 01601, Киев, ул. Шелковичная, 42-44 Регус Бизнес Центр-Горизонт Тауер Телефон: 38 (044) 490-1245 Факс: 38 (044) 490-1254 E-mail: info@sun.com.ua

