

Sun Fire X2100 M2

Лучшее в отрасли предложение
по соотношению цена/производительность



Коротко о главном

- Единственный в отрасли сервер форм-фактора 1 U с архитектурой x64 на базе одноядерных и двухядерных процессоров AMD Opteron с начальной ценой менее 1,000 долл. США
- Повышение эффективности использования пространства и сокращение затрат на обслуживание за счет применения моделей, оснащенных встроенным модулем Lights Out Management (LOM) и четырьмя сетевыми портами
- Гибкость при выборе операционных систем — работает под управлением практически любой операционной системы, в том числе ОС Solaris, Linux и Windows
- Сокращение затрат на обслуживание центров обработки данных за счет низкого энергопотребления, компактного форм-фактора и встроенного модуля удаленного управления Lights Out Management (LOM)
- Модуль LOM облегчает управление центром обработки данных за счет удаленного управления питанием и мониторинга основных аппаратных компонентов
- Полнофункциональное управление жизненным циклом серверов Sun с архитектурой x64 при использовании ПО Sun N1 System Manager — от определения аппаратного обеспечения без установленного ПО до конфигурирования, управления питанием, функциональной поддержки и обновлением ПО

➤ Сервер Sun Fire X2100 M2 — это экономически эффективное решение для компаний, которым необходимы гибкие, высокопроизводительные, энергосберегающие серверы с двумя процессорными ядрами для удовлетворения постоянно растущих вычислительных потребностей.

Высокая производительность и ряд других преимуществ

Сервер Sun Fire X2100 M2, имеющий рекордные показатели производительности, дает возможность компаниям эффективно контролировать свой бюджет и, при этом, удовлетворять вычислительные потребности предприятия. В серверах используются высокопроизводительные соединения на базе технологии HyperTransport с низким уровнем задержки, 128-разрядная шина данных и высокоскоростная память стандарта DDR2, а также новая, основанная на отраслевых стандартах, технология PCI-Express. Сервер Sun Fire X2100 M2 является идеальной платформой для построения Web-инфраструктуры, поддержки сетевых сервисов, обеспечения безопасности, разработки приложений и для других высокопроизводительных вычислений.

Гибкость работы

Сервер Sun Fire X2100 M2 имеет архитектуру, полностью соответствующую стандарту x64, и может выполнять 32-разрядные и 64-разрядные приложения. Он может работать под управлением практически любой операционной системы, в том числе ОС Solaris, Linux и Windows.

Управляемость

Сервер Sun Fire X2100 M2 позволяет сделать управление системой еще более простым. Модуль Lights Out Manager обеспечивает удаленное централизованное управление, максимально повышая доступность сервера. Он может быть интегрирован с системой N1 System Manager или с другими установленными средами управления. С его помощью облегчается управление центром обработки данных, настройка систем, управление их жизненным циклом, а также установка ПО и его обновление.

Спецификация сервера Sun Fire X2100 M2

Процессор

Один двухъядерный процессор следующего поколения AMD Opteron серии 1000 (модели 1218, 1214, 1210), каждое ядро кэш-памяти 2 уровня объемом 1 МБ

Оперативная память

4 слота DIMM, не буферизированные модули DDR2/667 DIMM с кодом исправления ошибок ECC (128-разрядная шина данных с ECC), поддерживаются слоты DIMM объемом 512 МБ, 1 ГБ, 2 ГБ, общий объем памяти в системе от 512 МБ до 8 ГБ

Стандартные/интегрированные интерфейсы

SATA

Двухканальный интерфейс SATA II (только внутреннее подключение)

Сеть

4 порта 10/100/1000 Base-T Ethernet

Последовательный порт

1 порт DB9

USB

6 портов USB 2.0 (два на передней панели и четыре на задней панели)

Шина расширения

Плата расширения с 2 внутренними восьмирядными 64-разрядными слотами PCI-Express (низкопрофильные, половинной длины)

Программное обеспечение

Поддерживаемые ОС

- ОС Solaris 10 (6/06), 64-разрядная
- Red Hat Enterprise Linux 3 U8, 32-разрядная/64-разрядная
- Red Hat Enterprise Linux 4 U4, 32-разрядная/64-разрядная
- SUSE LINUX Enterprise Server 9 SP3, 64-разрядная
- Windows Server 2003, Standard или Enterprise Edition SP1, 32-разрядная/64-разрядная

Средства управления

Сервисный процессор стандарта Embedded Lights Out Management (LOM), IPMI 2.0 (внутриполосное и внеполосное управление), обеспечивающий полнофункциональное удаленное управление с использованием удаленной клавиатуры, видеотерминала, мыши (KVM) и удаленных носителей информации (DVD, CD, гибкие диски).

Системы хранения данных

Встроенные диски

До двух 3,5-дюймовых жестких дисков SATA II с «горячей» заменой, встроенный контроллер RAID 0/1/0 для дисков SAS требуется дополнительный адаптер, жесткие диски SATA II или SAS

Съемные носители

1 привод DVD-ROM EIDE

Условия эксплуатации

(одна система без стойки)

Температура при работе

- От 5 °C до 35 °C
- Относительная влажность 7-93%
- Макс. 27 °C по показаниям смоченного термометра, без конденсата

Температура при хранении

- От -40 °C до 68 °C
- Относительная влажность до 93%
- Макс. 38 °C по показаниям смоченного термометра, без конденсата

Высота при работе (над уровнем моря)

- До 3000 м
- Макс. снижение температуры окружающей среды 1 °C на каждые 300 м, превышающие 900 м

Высота при хранении (над уровнем моря)

До 12000 м

Акустический шум

Звуковая мощность при 25° C

- в режиме ожидания – 69 дБ
- в рабочем режиме – 73 дБ

Питание

- Один источник питания
- Макс. мощность постоянного тока 345 Вт
- Переменный ток: 6,5 А (макс.)

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

DHHS 21 подглава J, декрет о рентгеновском излучении РТВ Германии

Директива RoHS

Соответствует требованиям директивы RoHS благодаря отказу от использования свинцового припоя

Габариты и масса

- Высота: 43 мм
- Ширина: 425,5 мм
- Глубина: 663,7 мм
- Масса: 10,66 кг (макс.)

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

