

Sun Fire X2100

Сервер x64 с превосходным соотношением цена/производительность



Коротко о главном

- Сервер, оптимизированный для монтажа в стойку, отличается превосходным соотношением цена/производительность. Идеально подходит для Web-приложений, обеспечения информационной безопасности, сетевых приложений, высокопроизводительных и распределенных вычислений, а также для разработки прикладного ПО
- Гибкость в выборе операционной системы — серверы могут работать под управлением операционных систем Solaris, Linux или Windows. Среди функциональных возможностей 64-разрядной версии ОС Solaris 10 можно назвать технологии Dynamic Tracing Framework (DTrace), Predictive Self-Healing (самопрофилактика), контейнеры Solaris, а также поддержку многоядерных платформ
- Компактный форм-фактор и низкое энергопотребление позволяют сократить эксплуатационные расходы в центрах обработки данных
- ПО Sun N1 System Manager обеспечивает полное управление жизненным циклом — от "голого железа" до конфигурирования, управления питанием и подготовкой к работе, обновлений и мониторинга. ПО Sun N1 System Manager — законченное решение для управления системами Sun x64

➤ Сервер Sun Fire X2100 — экономически выгодное решение для тех, кому необходим современный, высокопроизводительный однопроцессорный сервер, который соответствует постоянно растущим вычислительным потребностям. Этот сервер прост в управлении, обладает высокой степенью масштабирования и не потребует значительного увеличения инвестиций в инфраструктуру компании.

Серверы с превосходным соотношением цена/производительность и высоким уровнем масштабирования

Корпорация Sun Microsystems — лидер в разработке систем x64 с архитектурой x86. Еще одно подтверждение исключительного положения корпорации — выпуск сервера Sun Fire X2100 — гибкого и масштабируемого решения для тех корпоративных пользователей, которые хотят оптимизировать свои инвестиции в IT-инфраструктуру. Этот сервер позволяет компаниям держать свой бюджет под контролем и в то же время способен удовлетворить вычислительные потребности предприятия. Сервер Sun Fire X2100 — идеальная платформа для Web-сервисов, включая кэш-серверы, серверы безопасности и прокси-серверы. Кроме того, на этих серверах можно разрабатывать хост-приложения и использовать их для высокопроизводительных вычислений.

Благодаря совместимости на уровне кода для всей линейки систем Sun x64 и поддержке множества операционных систем, сервер Sun Fire X2100 обеспечивает "мобильность" приложений. Возможен перенос приложения с одной системы на другие с сохранением настроек. Этот сервер поддерживает как одноядерные, так и двухядерные процессоры, а также поддерживает высокоскоростную технологию HyperTransport с малым временем задержки.

Среди других важных качеств сервера Sun Fire X2100 можно назвать простоту технического обслуживания и управления системой. Жесткие диски с "горячим" подключением и дополнительная функция Lights Out Management (LOM) позволяют осуществлять удаленное управление системой, что исключает необходимость выезда IT-персонала на место эксплуатации, и в то же время обеспечивает высокий уровень готовности системы.

Спецификации сервера Sun Fire X2100

Процессор

Один процессор AMD Opteron серии 100, одноядерный (146, 148, 152) или двухъядерный (175)

Оперативная память

Четыре разъема DIMM, модули DDR1/400 DIMM без буфера с кодом корректировки ошибок ECC (128 разрядов плюс шина данных ECC), доступны конфигурации 512 МБ и 1 ГБ, модули памяти устанавливаются парами

Устройства хранения данных

Внутренний диск

До двух 3,5-дюймовых жестких дисков SATA с "горячим" подключением (только аппаратно), доступны конфигурации с жесткими дисками объемом 80 и 250 ГБ

Оптические устройства

Одно DVD-устройство EIDE

Сетевые интерфейсы

Два интегрированных сетевых порта 10/100/1000Base-T Ethernet

Управление

Дополнительная карта для технического обслуживания и управления (SMDC) с поддержкой стандарта IPMI 1.5 (внутриполосная или внеполосная)

Поддерживаемые ОС

- ОС Solaris 10 для платформы x64, 64-разрядная (предустановлена)
- Red Hat Enterprise Linux 3, 32-разрядная и 64-разрядная

- Red Hat Enterprise Linux 4, 64-разрядная
- SUSE SLES 9, 64-разрядная
- Windows Server 2003 Enterprise Edition, 32-разрядная и 64-разрядная (сертифицированная)

Условия эксплуатации

Рабочая температура (отдельно стоящий сервер)

От 5°C до 35°C, относительная влажность 10–90% при 27°C по показаниям смоченного термометра, без конденсата

Температура хранения (отдельно стоящий сервер)

От –40°C до 65°C, относительная влажность до 93% при 38°C по показаниям смоченного термометра, без конденсата

Рабочая высота над уровнем моря (отдельно стоящий сервер)

До 3000 метров, максимальное снижение температуры окружающей среды 1°C на 500 м для высоты более 500 м

Высота для хранения над уровнем моря (отдельно стоящий сервер)

До 12000 метров

Уровень шума при работе

Заявленный уровень шума при работе находится в соответствии со стандартом ISO 9296, A-weighted, уровень звука: LwAd (1 Б = 10 дБ) на уровне или ниже 25°C, 6,6 Б (А) в режиме ожидания; 7,6 (А) в рабочем режиме

Питание

- Максимальный ток (переменный) 5,13 А
- Мощность источника питания (выход постоянного тока) 300 Вт
- Номинальная потребляемая мощность 230 Вт

Получите дополнительную информацию. Узнайте подробности. Посетите страницу sun.com/x2100, чтобы получить дополнительную информацию о сервере Sun Fire X2100.

Соответствие нормам и правилам:

Соответствует нижеперечисленным нормам или превосходит их требования:

- Безопасность: ГОСТ 26329-84, п.п. 1.2, 1.3
- Электромагнитная совместимость: ГОСТ Р 50377-92 (МЭК 950-86)
- РЧ/ЭМ излучение: ГОСТ 29216-91 р.2 (класс В)
- Защищенность: ГОСТ Р 50839-95 р.4 (группа 1)

Габариты и масса

- Высота: 43 мм
- Ширина: 425,5 мм
- Глубина: 550 мм
- Масса: Максимум 13 кг

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

