

СЕРВЕР DELL POWEREDGE™ 2950 III



Оптимизированный для установки в стойку 2U сервер Dell PowerEdge 2950 III с двумя разъемами для процессоров Intel обеспечивает сочетание производительности, доступности и гибкости для организаций любого размера.

СЕРВЕР, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИЙ ВСЕМ ПОТРЕБНОСТЯМ

Является ли первоочередной задачей энергопотребление и охлаждение, защита информации или производительность приложений, сервер общего назначения PowerEdge 2950 III является лучшим выбором в качестве сервера для установки в стойку, обеспечивающего высокой доступностью.

Как крупные, так и мелкие заказчики (Google™ или продовольственный магазин в жилом районе) убедились, что данная универсальная платформа обеспечивает оптимальное соотношение размера и возможностей. По просьбам заказчиков корпорация Dell добавила в этот сервер ряд возможностей, которые позволяют оптимизировать потребление энергии, повысить уровень безопасности и производительность.

Сервер можно использовать в различных целях. Например, он превосходно работает в качестве сервера для обмена сообщениями, баз данных или сетевой инфраструктуры. Кроме того, он отлично справляется с задачами передачи потоков видеоданных, виртуализации или веб-сервера.

ВЫБОР УСЛУГ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Чтобы настроить сервер сегодня, обратитесь к ведущему специалисту или посетите веб-сайт dell.com. Например, заказчик может установить до восьми высокопроизводительных 2,5-дюймовых жестких дисков или шести 3,5-дюймовых жестких дисков по низкой цене в зависимости от необходимого стандарта. Сделайте выбор из широчайшего в отрасли ряда дополнительного оборудования, программного обеспечения и внешних систем хранения данных.

При внедрении системы для унифицированного обмена сообщениями, баз данных или хранения данных обратите внимание на одно из соответствующих решений для эффективного использования этого сервера. Независимо от количества устанавливаемых серверов специалисты служб Dell всегда готовы оказать помощь. Заказчик может быть уверен в том, что перед прямой поставкой осуществляется сборка и проверка каждого сервера.

НАДЕЖНОСТЬ СИСТЕМ DELL БЛАГОДАРЯ НОВЕЙШИМ ПРОВЕРЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Чтобы обеспечить экономию энергии, что положительно сказывается не только на бюджете заказчика, но и на состоянии планеты, корпорация Dell стала первым поставщиком серверов первого уровня, предложившим ряд серверов с оптимизированным энергопотреблением, включая сервер PowerEdge Energy Smart 2950. Теперь начинается перенос компонентов из этих серверов в серийные изделия. Кроме того, в сервер (без PDU) на базе промышленного стандарта PMbus введена система контроля энергопотребления в режиме реального времени.

По мере увеличения степени использования компьютерной информации также повысилось и число угроз, связанных с ее безопасностью. Тем не менее, новейшие серверы PowerEdge являются самыми безопасными. Для обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности данных корпорация Dell использовала ряд компонентов, например доверенный платформенный модуль TPM, дополнительные компоненты в блокируемом корпусе и новые платы контроллеров RAID, которые обеспечивают защиту двух дисков от сбоев.

Корпорация предлагает новейшие проверенные технологии, например два четырехъядерных процессора Intel® Xeон® и широкий выбор сетевых плат. Совместное использование этих компонентов обеспечивает значительное увеличение производительности.

Корпорация Dell осознает, что затраты на управление технологией зачастую превышают стоимость самой технологии. Поэтому для упрощения задачи были добавлены многие возможности. Эти серверы обеспечивают значительно расширенную гибкость независимо от того, работаете ли вы локально с использованием накопителей на флэш-памяти USB или дисководов DVD либо удаленно с помощью возможностей Wake-on-LAN или функции загрузки iSCSI. Наконец, функциональная спецификация PowerEdge упрощает управление путем обеспечения последовательности во взаимодействии пользователи и компоновке оборудования.

УСЛУГИ КОРПОРАЦИИ DELL ПО СОПРОВОЖДЕНИЮ ИТ- ИНФРАСТРУКТУРЫ

Корпорация Dell предоставляет безупречные услуги по сопровождению ИТ-инфраструктуры. Это именно то, что требуется для планирования, внедрения и поддержки ИТ-инфраструктуры пользователей. Сбои исполнительных модулей снижают производительность работы пользователей, эффективность использования ИТ-ресурсов и, в конечном счете, ставят под сомнение вашу репутацию. Благодаря огромному опыту, накопленному корпорацией Dell в результате развития технологий, уровень предоставляемых ею услуг постоянно повышается.

Мы не утверждаем, что можем сделать абсолютно все: наши усилия сосредоточены на услугах по сопровождению ИТ-инфраструктуры. Мы руководствуемся потребностями заказчика, потому что никто лучше него не знает, что ему действительно нужно. Именно поэтому корпорация Dell не делает ничего, что может помешать заказчику принимать важнейшие деловые решения, и не навязывает ему больше, чем заказчику требуется. Благодаря высококлассному управлению процессами и культуре, не допускающей оправдания неудовлетворительной работы, мы обеспечиваем заказчика то, что необходимо ему сегодня, а именно гибкость и неизменное качество. Это безупречное исполнение. Это Dell.

Услуги по оценке, проектированию и внедрению

ИТ-подразделения должны постоянно тестировать и внедрять новые технологии. Услуги корпорации Dell по оценке, проектированию и внедрению помогут реорганизовать ИТ-среду для повышения производительности, масштабируемости и эффективности, а также увеличить рентабельность инвестиций при минимальном простое системы.

Услуги по развертыванию

Развертывание системы – неизбежная проблема, которая встает практически перед каждой организацией. Развертывание новых систем вызвано необходимостью повышать производительность и удовлетворять растущим требованиям пользователей. Услуги корпорации Dell по развертыванию помогают упростить и ускорить развертывание новых систем, повысить эффективность их эксплуатации для увеличения времени бесперебойной работы ИТ-среды.

Услуги по восстановлению и утилизации оборудования

Своевременная утилизация, перепродажа и передача в дар компьютерного оборудования требует много времени. Деятельность такого рода, как правило, не входит в число приоритетных задач ИТ-подразделения. Корпорация Dell упрощает процессы, связанные с окончанием срока службы ИТ-оборудования, что увеличивает его ценность для заказчиков.

Услуги по обучению

Вооружите сотрудников знаниями и навыками, которые необходимы для достижения максимальной производительности труда. Корпорация Dell предлагает полный набор услуг по обучению, включая подготовку для работы с аппаратным и программным обеспечением, развитие навыков работы на ПК, а также повышение квалификации. Обучение в корпорации Dell может способствовать повышению надежности систем и максимальному росту производительности, сокращению числа обращений за поддержкой и времени простоя конечных пользователей.

Корпоративная техническая поддержка

Корпорация Dell помогает достичь максимальной производительности и доступности серверов и систем хранения данных Dell. Наша корпоративная техническая поддержка предлагает упреждающее обслуживание, которое помогает предотвратить возникновение неполадок, а также обеспечивает оперативное устранение возникающих неисправностей. Мы создали надежную глобальную инфраструктуру, которая предоставляет несколько уровней корпоративной технической поддержки для систем заказчика.

Подробнее о полной реализации возможностей систем Dell см.

www.dell.com/services.

В разных регионах доступны разные услуги.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЕРВЕР DELL™ POWEREDGE™ 2950 III
Типоразмер	2U для установки в стойку
Процессоры	До двух четырех- или двухъядерных процессоров Intel® Xeon® серии 5400, 5300, 5200 или 5100, стандартные или низковольтные, с тактовой частотой до 3,16 ГГц
Внешняя шина или технология HyperTransport	Внешняя шина 1066 МГц или 1333 МГц (в зависимости от выбранного процессора)
Кэш	Процессор Intel Xeon 5400: два кэша второго уровня 6 Мбайт; процессор Xeon 5300: два кэша второго уровня 4 Мбайт; процессор Xeon 5200: 6 Мбайт; процессор Xeon 5100: 4 Мбайт
Набор микросхем	Intel 5000X
Память	До 32 Гбайт (восемь разъемов для модулей DIMM с полной буферизацией): 512 Мбайт/1 Гбайт/2 Гбайт/4 Гбайт (867 МГц) Согласованные пары модулей DIMM с полной буферизацией
Жесткие диски ¹	2,5-дюймовые диски SAS (10 000 об/мин.): емкость – 36 Гбайт, 73 Гбайт, 146 Гбайт 2,5-дюймовые диски SAS (15 000 об/мин.): емкость – 36 Гбайт или 73 Гбайт 3,5-дюймовые диски SAS (10 000 об/мин.): емкость – 146 Гбайт, 300 Гбайт, 400 Гбайт 3,5-дюймовые диски SAS (15 000 об/мин.): емкость – 73 Гбайт, 146 Гбайт, 300 Гбайт, 450 Гбайт 3,5-дюймовые диски SATA (7200 об/мин.): емкость – 160 Гбайт, 250 Гбайт, 500 Гбайт, 750 Гбайт, 1 Тбайт Поддерживается одновременное использование дисков SAS/SATA в согласованных парах
Максимальная емкость внутренней системы хранения	До 6 Тбайт при использовании шести 3,5-дюймовых жестких дисков SATA емкостью по 750 Гбайт с возможностью "горячего" подключения
Отсеки для накопителей	Три варианта установки жестких дисков: Восемь 2,5-дюймовых жестких дисков; 2,5-дюймовые жесткие диски; до восьми жестких дисков SAS (10 000 об/мин.) Четыре 3,5-дюймовых жестких диска; 3,5-дюймовые жесткие диски; до четырех дисков SAS (10 000/15 000 об/мин.) или SATA (7200 об/мин.) Шесть 3,5-дюймовых жестких дисков; 3,5-дюймовые жесткие диски; до шести дисков SAS (10 000/15 000 об/мин.) или SATA (7200 об/мин.); варианты заполнения периферийных отсеков; дисковод гибких дисков, ленточный накопитель DAT72 (недоступен при использовании шести 3,5-дюймовых жестких дисков); отсек для тонкого оптического устройства (дисковод CD-ROM, DVD-ROM или комбинированного дисковода CD-RW/DVD-ROM)
Разъемы ввода-вывода	Три разъема PCI: плата расширения PCIe с тремя разъемами PCI Express (один x4 (с коннектором x8) и два x8) или с двумя разъемами PCI-X 64-разрядными/133 МГц и одним разъемом PCI Express x8
Контроллер RAID	Устанавливаемый по заказу встроенный контроллер PERC 5/i или адаптер дочерней платы с интерфейсом SAS/SATA
Внешняя система хранения данных	Массивы дисковых накопителей Dell, автоматизация ленточных накопителей Dell, ленточные накопители и съемные диски, сетевые устройства хранения данных Dell и сети хранения данных Dell.
Внутренние и внешние дополнительные устройства для резервного копирования на ленточный накопитель	Внутренние: PV100T (DAT 72) с многофункциональным отсеком Внешние: PowerVault® DAT 72, 110T, 114T, 122T, 124T, 132T, 136T, 160T, ML6000, TL2000 и TL4000
Сетевые интерфейсы	Две встроенные сетевые платы Broadcom® NetXtreme II® 5708 Gigabit Ethernet с переключением при отказе и выравниванием нагрузки. TOE (выравнивание нагрузки TCP/IP) поддерживается в Microsoft® Windows® Server™ 2003 с SP1 или последующих версий и пакете масштабирования сетей. Поддерживается множество сетевых плат с одним, двумя или четырьмя медными либо оптическими портами 10baseT
Источник питания	Одиночный или резервный источник питания мощностью 750 Вт с возможностью "горячего" подключения и автоматическим выбором напряжения 110/220 В – либо резервный источник питания –48-60 В, 20 А, с возможностью "горячего" подключения
Доступность	Жесткие диски с возможностью "горячего" подключения, источник резервного питания, резервный вентилятор охлаждения; память с ECC, резервный ряд памяти, технология SDDC (исправление данных в одном устройстве); дочерняя плата с встроенным контроллером PERC6/i и питаемым от аккумулятора кэшем DDR2 256 Мбайт; поддержка отказоустойчивых кластеров с высокой степенью доступности DRAC 5/i; поддержка внутренних ленточных накопителей; корпус с возможностью доступа без инструмента; поддержка кластеров; ROMB (express) с питанием от аккумулятора
Видео	Встроенная графическая плата ATI ES1000 с памятью объемом 16 Мбайт
Средства удаленного управления	Контроллер соединительной платы с поддержкой IPMI 2.0; устанавливаемый по заказу контроллер DRAC5 (расширенные возможности)
Управление системами	Dell OpenManage™
Поддерживаемые стойки	Поддержка стоек с четырьмя опорами (стойка Dell), с двумя опорами и направляющих Versa сторонних изготовителей, подвижных направляющих и удобного подсоединения кабелей
Операционные системы	Microsoft® Windows® Server Microsoft® Windows® Storage Server Red Hat® Linux® Enterprise Novell® Netware® Novell® SUSE Linux VMware® Virtual Infrastructure

¹Для жестких дисков 1 Гбайт означает один миллиард байтов, а 1 Тбайт означает один триллион байтов. Фактическая емкость диска меньше и зависит от предварительно загруженных данных и рабочей среды.

Товарные знаки и фирменные названия могут использоваться в настоящем документе для обозначения организаций, владеющих соответствующими знаками, или названий их продукции. © Корпорация Dell, 2007. Ноябрь, 2007 г.

УПРОСТИТЕ СВОЮ СЕТЬ - DELL.COM/Servers

