

консоли управления добавляется средство PKIView из пакета Windows Server 2003 Resource Kit. Это средство упрощает управление корпоративной инфраструктурой открытых ключей PKI за счет объединения основных задач управления центрами сертификации (CA) в единый интерфейс, который поддерживает набор символов Unicode для отображения информации, невзирая на географические границы. Консолидированный интерфейс обеспечивает администраторам следующие преимущества:

- единое иерархическое представление инфраструктуры PKI, которая зарегистрирована и участвует в топологии AD DS;
- представление взаимосвязей «родитель — потомок» (при выборе центра сертификации в дереве отображаются все подчиненные центры сертификации);
- возможность напрямую управлять каждым узлом через интерфейс;
- индикаторы с цветовой маркировкой отражают общее состояние центров сертификации, деревьев и корпоративной инфраструктуры PKI в целом.

Поддержка стандартов службы AD CS в Windows Server 2008 включает в себя самые последние стандарты, такие как OCSP (Online Certificate Status Protocol), IDP CRL (Issuing Distribution Point Extension) и SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol).

Поскольку в короткой статье невозможно описать все отличия Windows Server 2008 от предыдущей версии ОС, сформулируем его основные качества.

Адаптация для Интернета. Новый Internet Information Server (IIS) 7 совместно с .NET Framework 3.0 формирует платформу для разработки приложений, обеспечивающих совместное использование и обработку информации. Эта модульная платформа имеет более простой управляющий интерфейс на основе задач и интегрированные средства управления состоянием web-служб, обеспечивает строгий контроль над взаимодействием узлов и содержит ряд возможностей по совершенствованию системы безопасности.

Виртуализация операционных систем. Windows Server 2008 обеспечивает гибкость в создании динамичных и быстродействующих центров данных, отвечающих непрерывно меняющимся потребностям компании. На одном сервере можно установить несколько операционных систем: Windows, Linux и другие. Благодаря этому, а также более простым и гибким политикам лицензирования сегодня можно без труда воспользоваться преимуществами виртуализации.

Шлюз служб терминалов и группа удаленных приложений служб терминалов обеспечивают беспрепятственный удаленный доступ и интеграцию приложений с локальным настольным компьютером, позволяя быстро и удобно развертывать приложения без использования сети VPN.

Обеспечение безопасности. Повышенный уровень безопасности Windows Server 2008 и новшества системы безопасности, включающие систему защиты доступа к сети, федеративные службы управления правами и контроллер домена только для чтения, обеспечивают максимальный уровень защиты сети, данных и бизнеса.

Федеративные службы управления правами поддерживают постоянную защиту конфиденциальных данных, помогают сократить риски, обеспечивают соблюдение регулятивных норм и формируют платформу для комплексной защиты информации.

Контроллер домена только для чтения (RODC) позволяет развертывать службы Active Directory с ограниченной репликацией полной базы данных Active Directory для улучшения защиты на случай кражи или взлома сервера.

Улучшенное управление. Новая оболочка с интерфейсом командной строки Windows PowerShell поддерживает более 130 средств и встроенный язык программирования, что позволяет администратору автоматизировать выполнение рутинных операций по управлению системами, особенно на нескольких серверах.

Установка основных компонентов сервера — новый вариант установки выбранных ролей, при котором развертываются только нужные компоненты и подсистемы без графического интерфейса пользователя, в результате чего создается сервер с высокой отказоустойчивостью, требующий меньше затрат на обслуживание и обновление.

Диспетчер серверов ускоряет установку и настройку серверов и упрощает текущее управление серверными ролями из единой консоли.

За дополнительной информацией можно обратиться на сайт www.microsoft.com/rus/windowsserver2008

Игорь Кузнецов,
доцент ГЭТУ-ЛЭТИ

Новые продукты

FASTWEL AdvantiX

Компания FASTWEL сообщила о начале производства серверов марки FASTWEL AdvantiX на базе многоядерных процессоров Intel Xeon E5310: 1U-промышленного сервера IS-1U-SYS10, 2U-промышленного сервера с повышенной функциональностью IS-2U-SYS7 и универсального промышленного сервера IS-4U-SYS5.



IP-видеосервер Smartec STS-IPT180

Одноканальный IP-видеосервер STS-IPT180 семейства Smartec представляет собой многофункциональное устройство, которое преобразует аналоговый сигнал с камеры наблюдения в цифровой формат и передает его вместе с аудиосигналом по IP-сети. Использование оригинального микропроцессора и алгоритма сжатия MPEG4-ASP в сочетании с поддержкой сервиса QoS и мультикастинга обеспечивают трансляцию цифрового видео с разрешением 720×576 пикселей по сетям с пропускной способностью от 28 Кбит/с до 3 Мбит/с. Встроенный аппаратный детектор движения и входы для подключения внешних охранных устройств позволяют использовать STS-IPT180 в составе охранных систем наблюдения. В качестве бонуса IP-видеосервер комплектуется русифицированным ПО NVR для организации 32-канальной IP-видеосистемы.



Серверы USN Zeus

Компания USN Computers провела масштабное обновление своей линейки серверов, ориентированных на сектор SMB и корпоративных заказчиков. Новые USN Zeus производятся на базе процессоров Intel и AMD; в основе конфигураций — разработки Supermicro: системные платы и корпуса. Одно из достоинств линейки — многофункциональность моделей: файловые серверы, серверы начального уровня, баз данных.



RMB от Octagon Systems

Компания Octagon Systems представила высокопроизводительный мобильный сервер RMB. Как и первая модель линейки CORE SYSTEMS — XMB, этот продукт демонстрирует удачный дизайн, предусматривая оптимизированный по электрическим, тепловым и механическим параметрам набор компонентов. Сервер базируется на процессоре с частотой 1,5 ГГц. Применение инновационного кондуктивного метода охлаждения (массивный радиатор, отводящий тепло от процессора, размещен в общем корпусе) позволяет получить высокопроизводительную систему, работающую в широком температурном диапазоне (от -40 до 85°С). Сервер поставляется с 1 Гбайт ОЗУ (при возможности расширения до 2 Гбайт) и 1 Гбайт Compact Flash. Имеется широкий выбор стандартных интерфейсов: два порта Fast Ethernet, четыре порта USB 2.0 на передней панели и два — на плате, два последовательных порта RS232/RS422/RS485, видео с поддержкой плоских панелей LVDS, аудио, два канала IDE, два канала SATA и 24 канала цифрового ввода-вывода.



Серверная система IBM System x 3950 M2

Серверная система IBM System x 3950 M2, оснащенная четырехъядерными процессорами Quad-Core Intel Xeon X7350 и использующая фирменную технологию IBM X-Architecture четвертого поколения, показала наивысший результат в тесте производительности TPC-C, когда-либо достигнутый сервером с процессорной архитектурой x86 (независимо от числа процессоров). В System x3950 M2 впервые реализована встроенная функция Hypervisor, позволяющая заказчику немедленно приступить к развертыванию приложений на виртуальных серверах. X-Architecture четвертого поколения позволяет обогатить конфигурации x86-серверов с целью расширения возможности виртуализации систем высшего класса.

ARBYTE Alkazar R1D12

Группа компаний Arbyte представила семейство серверов ARBYTE Alkazar R1D12 на базе новых процессоров Intel Xeon, изготовленных по технологическому процессу 45 нм. Модели построены на базе четырехъядерных процессоров Intel Xeon 5400 и оптимально подходят для HPC-приложений для автоматизированного проектирования (CAE), могут быть использованы в машиностроении, нефтегазовой отрасли, сфере финансовых услуг. Решение обеспечивает максимально быструю работу при серьезных рабочих нагрузках, требующих высокой вычислительной мощности.



Процессоры Intel Xeon нового поколения обладают тактовыми частотами от 2 до 3,20 ГГц с частотой системной шины до 1600 МГц и объемом кэш-памяти 12 Мбайт, новыми инструкциями SSE4 и более низким тепловыделением, чем у прошлых версий. ARBYTE Alkazar R1D12 существенно отличается от систем предыдущего поколения: имеет новый набор системной логики S5400 (Snoop Filter 24Mb cache), поддерживает системную шину FSB 1600 MHz, 128 Gb FullyBuffered RAM (16 слотов DIMM), PCIe x16 второго поколения (удвоенная пропускная способность шины).

Видеосервер Smartec STS-IPT280

В линейке сетевого оборудования Smartec появился новый двухканальный видеосервер STS-IPT280, способный передавать цифровые видеопотоки с двух камер наблюдения по высоко- и низкоскоростным сетям (в зависимости от выбранных оператором системы наблюдения параметров качества изображения видеоданные могут передаваться по каналам от 28 Кбит/с до 6 Мбит/с.). Параллельно с трансляцией видео в формате MPEG-4 с разрешением до 720×576 и частотой 25 кадров/с видеосервер позволяет передавать и звук — со встроенных в камеру или независимых микрофонов. Для удаленной настройки используется либо стандартный web-браузер, либо ПО NVR 2.0, которое входит в комплект поставки и имеет полный набор функций для управления системой видеонаблюдения с 32 видеоканалами. Для подключения видеосервера к IP-сети предусмотрено два порта RJ45 (10/100BaseT Ethernet). Для подключения к STS-IPT280 аналоговых устройств (камеры, видеорегистратора, квадратора и др.) используются два композитных видеовхода. Через транзитные BNC-выходы видеосервер можно соединить с другим оборудованием с аналоговыми входами, например с видеомонитором. Оснащенный аппаратным детектором движения и двумя входами для подключения внешних охранных датчиков, STS-IPT280 может реагировать на сигналы тревоги в соответствии с заданным алгоритмом. Так, он способен отсылать тревожные кадры на указанный FTP-сервер и активировать подключенные к нему исполнительные устройства, например подключить сирену или внешний источник освещения, которые будут активироваться сразу же при поступлении сигнала тревоги с датчиков или срабатывании детектора движения.



Powerware BladeUPS



Корпорация Eaton объявила о начале продаж в регионе EMEA (Европа, Средняя Азия, Африка) нового продукта — стоечной системы бесперебойного питания Powerware BladeUPS. Продукт разработан специально для защиты высокопроизводительных блейд-серверов и другого ответственного IT-оборудования серверных комнат и ЦОД, представляя собой трехфазный ИБП с максимально высоким КПД, высокой масштабируемостью и гибкостью создания решений для каждого конкретного проекта. BladeUPS — еще одно решение в линейке стоечных ИБП Powerware компании Eaton, которая также включает в себя дополнительное оборудование (аксессуары) и устройства для удаленного мониторинга. Продукт позволяет IT-менеджерам и системным администраторам значительно снизить расход электроэнергии ЦОД и серверных комнат. Занимая 6U в стойке, силовой модуль BladeUPS мощностью 12 кВт имеет вдвое большую плотность мощности, чем аналогичные продукты, представленные сегодня на рынке. Масштабируемость BladeUPS дает возможность варьировать конфигурацию системы защиты в зависимости от постоянно меняющихся потребностей центров обработки данных.