



Использование сетевых хранилищ ReadyNAS

Профиль

Организация: Пенсионный Фонд РФ по Самарской области

Отрасль: госсектор

Оборудование:

NETGEAR ReadyNAS 3200 — 2 шт. ,

NETGEAR ReadyNAS 3100 — 2 шт.,

NETGEAR ReadyNAS 2100 — 4 шт.

Время внедрения: 2010 г.

Общие сведения

Отделение Пенсионного Фонда РФ по Самарской области обслуживает пятый по величине регион Поволжья. В органах Пенсионного фонда получает пенсии 937 тысяч человек (около 30% населения), осуществляются социальные выплаты более 292 тысячам граждан, ведутся персональные пенсионные счета более 2,9 миллионов человек, Фонд взаимодействует с 114,7 тысяч страхователей. В связи с высокой социальной значимостью данных, а также ростом объемов информации в 2010 году перед отделом информационных технологий была поставлена задача организовать надежное хранение и обработку больших объемов информации.

ЦЕЛИ ВНЕДРЕНИЯ И ВЫБОР РЕШЕНИЯ

В САМАРСКОМ ОТДЕЛЕНИИ ФОНДА РАБОТАЕТ БОЛЕЕ 350 СОТРУДНИКОВ, используется проводная ЛВС с числом компьютеров также около 350 шт. Приблизительный объем хранящейся информации — 48 ТВ. Через сеть пользователям должны быть доступны резервные документы различных отделов, копии серверов, дистрибутивы ПО и т. д. Для хранения и обработки больших объемов информации Отделению Пенсионного Фонда РФ по Самарской области было необходимо гибкое и надежное решение, способное выполнять функции традиционного файл-сервера с возможностью оперативного доступа. «Исключительно важными критериями, с точки зрения высочайшей ценности хранимой информации, были надёжность функционирования устройств в круглосуточном режиме и многолетняя гарантия на них от производителя. Значимыми факторами также были: высокая производительность и легкость в управлении», — рассказал Алексей Уваровский, главный специалист-эксперт отдела информационных технологий.

После анализа существующего на рынке оборудования, способного решить поставленную задачу, Отделение Пенсионного Фонда РФ по Самарской области остановило свой выбор на устройствах компании NETGEAR — сетевых хранилищах данных ReadyNAS. «Мы также провели тестирования NAS конкурирующего вендора, но нас не устроила его производительность, и решение было окончательно принято в пользу накопителей NETGEAR», — подтвердил Алексей Уваровский. Таким образом, были приобретены 8 сетевых хранилищ NETGEAR: по два ReadyNAS 3200 и ReadyNAS 3100, а также четыре ReadyNAS 2100.

РЕШЕНИЯ



Сетевое хранилище ReadyNAS 2100

СЕТЕВЫЕ ХРАНИЛИЩА READYNAS 2100, установленные в Отделении Пенсионного Фонда РФ по Самарской области — это первоклассные высокопроизводительные решения для хранения, совместного использования и защиты важных для бизнеса данных, высотой 1U с четырьмя дисковыми отсеками, которое доступно даже для самого маленького офиса.

Доступ к данным всегда можно получить с разных компьютеров, в дороге или из другого офиса. К файлам можно одновременно обращаться с компьютеров Windows, Macintosh и Linux/UNIX.

Емкость к ReadyNAS 2100 может добавляться без выключения устройства. Кроме того, ReadyNAS поддерживает как совместное использование файлов, так и такие серверные приложения, как Microsoft Exchange, SQL Server® и VMware®.

Одноюнитовый корпус ReadyNAS 2100 имеет глубину всего 12 дюймов, что позволяет устанавливать устройство в стойке back-to-back. Модульная конструкция (в модуле X-CHANGE, который отделен от дисковых отсеков, размещены системная плата модуля вместе с источниками питания и вентилятора) упрощает обслуживание. Специализированный процессор для NAS вместе с опциями интеллектуального управления питанием (динамического регулирования частоты вращения дисков в зависимости от обращений к ним) обеспечивает снижение энергопотребления до менее 80 Ватт.



Сетевое хранилище ReadyNAS 3100

READYNAS 3100 — это также система хранения высотой 1U с 4 дисковыми отсеками, предназначенная для покупателей, которым требуется доступная по цене платформа хранения для виртуализации серверов и файловых сервисов. Универсальная архитектура ReadyNAS поддерживает как приложения NAS, так и SAN, решая многие проблемы хранения с помощью одной системы. Резервированные источники питания обеспечивают высокую надежность, а операционная система NETGEAR RAIDiator гарантирует стабильную работу. Интегрированные функции защиты данных и удаленной репликации позволяют с минимальными затратами внедрить управление хранением данных бизнес-приложений.

READYNAS 3200 — это система хранения корпоративного класса с высокой плотностью размещения емкости, высотой 2U с 12 дисковыми отсеками.

ReadyNAS 3200, реализует такие функции high-end, как резервированные источники питания и два порта Gigabit Ethernet, по доступной для SMB цене, позволяя растущим организациям безопасно обмениваться важными для бизнеса данными, организовать их защиту и надежное хранение. Обеспечивая хра-



Сетевое хранилище ReadyNAS 3200

Хранение до 24 Тбайт данных, ReadyNAS 3200 идеально подходит для консолидации серверов и онлайн-резервного копирования и наиболее эффективным на сегодняшний день способом решает типичные для SMB проблемы хранения.

С помощью данного устройства можно избавиться от типичных проблем управления данными и революционизировать среду хранения компании, не будучи экспертом по технологиям хранения.

ReadyNAS 3200 резко сокращает длительность резервного копирования и восстановления и способно полностью заменить ленту и сделать удаленную репликацию и резервное копирование доступным и эффективным решением для малого бизнеса. Опция ReadyNAS Vault автоматически сохраняет несколько архивных копий в ЦОДе. Это централизованное решение типа «настроил-и-забыл» работает без сбоев, не требует выделенных серверов и лицензий и позволяет сохранять именно такие объемы данных, которые вам нужны. Восстановление выполняется из любого места в сети и для него требуется только обычный Web-браузер.

РЕЗУЛЬТАТ

С ВНЕДРЕНИЕМ СЕТЕВЫХ ХРАНИЛИЩ NETGEAR

У каждого отдела появилась своя папка на сетевом хранилище, что удобно при обмене информацией внутри отдела. Данные, хранящиеся на устройствах ReadyNAS доступны всегда, — к ним можно обращаться с разных компьютеров, в дороге или из удаленного офиса.

Приобретенные системы установлены в 19 дюймовой стойке. Благодаря простоте настройки и фактической готовности устройств к работе, в установке принимали участие только два сотрудника отдела информационных технологий. Установка и настройка заняла не более часа.

Во всех моделях ReadyNAS встроены несколько уровней защиты, включая защиту от сбоя диска, онлайн-резервное копирование (мгновенные снимки) и защищенная удаленная репликация на другое ReadyNAS.

Универсальная архитектура ReadyNAS решает в одной системе многие вопросы управления данными, устраняя проблемы неконтролируемого роста объемов данных, кросс-платформенного доступа, низкой скорости резервного копирования, удаленной репликации и восстановления данных, а также защиты данных от аварий.

Функция ReadyNAS Remote позволяет перетаскивать файлы мышью через защищенное соединение между любым компьютером и ReadyNAS. Не нужны межсетевые экраны, VPN и сложные решения для удаленного доступа через Web.

«К настоящему моменту мы уже успели убедиться, что NETGEAR ReadyNAS действительно очень надежное, профессиональное оборудование» — прокомментировал результат Алексей Уваровский.

Сегодня в Пенсионном фонде создана одна из самых высокотехнологичных в России систем персонифицированного учета участников системы обязательного пенсионного страхования.