

SYNOLOGY: И ЭТО ВСЕ О NAS

Компания Synology предлагает стратегию многофункциональности NAS-устройств, позволяющую решить задачи по организации ИТ-инфраструктуры, стоящие перед современным офисом. Такой подход приветствуется рачительным средним и малым бизнесом. Тем более, что политика компании Synology позволяет наращивать мощность ИТ-структуры с ростом потребностей, а не приобретать аппаратно-программные продукты на вырост.

Сердцем системы, построенной на серверах Synology, является операционная система **Synology DiskStation Manager (DSM)**. Для работы с дополнительными сервисами и функциями используется Центр пакетов, устанавливаемых при необходимости программных модулей. Официальный каталог насчитывает свыше ста приложений, большая часть из которых бесплатна.

Пакет **Synology Drive** позволяет создать собственное облако из вашего NAS-сервера с сохранением политики прав доступа. Изменения, внесенные в файл на одном из устройств, будут автоматически внесены в соответствующие файлы и папки на других устройствах при подключении к сети. Доступно создание папок, управление файлами, установка тэгов, защита файлов паролем, а также совместный доступ к документам.

Ни одна компания не может обойтись без функции резервного копирования, и возможность сравнительно недорогого и быстрого восстановления информации востребована бизнесом. Для решения этой задачи в DSM реализован целый набор приложений.

Пакет **Active Backup for Business (ABB)** – это централизованное решение по созданию резервных копий серверов и рабочих станций семейства Windows. При использовании клиентского ПО Active Backup for Business Agent Synology может резервировать целиком образ системы с данными. А вот для резервирования виртуальных машин на VMware установка Agent не требуется. Пакет **Hyper Backup** позволяет делать резервные копии с NAS Synology между разделами на другой NAS Synology, внешние носители и облачные среды или собственное облако Synology C2.

В качестве дополнительной защиты данных будет полезна технология для мгновенного восстановления, которую реализовывает приложение **Snapshot Replication**.

Приложение **Virtual Machine Manager (VMM)** позволяет создавать свои виртуальные машины (серверы) или несколько виртуальных машин, включая Windows, Linux и Virtual DSM на Synology NAS. Кроме того, VMM является решением для восстановления резервных копий, сделанных ABB, что позволяет обеспечить непрерывность работы служб и гибкое управление ресурсами.

Конфиденциальность и надежность деловой переписки реализуется в DSM по

средством программного пакета **MailPlus Server**. Компания получает собственный почтовый сервер и веб-клиент для эффективной работы с электронной почтой, позволяющий упорядочивать сообщения, проверять корпоративные адресные книги, а также совместно с деловыми партнерами использовать почтовые ящики.

Системы видеонаблюдения являются неотъемлемой частью безопасного ведения бизнеса. На рынке безопасности нет единого мнения о предпочтительном варианте сервера для системы видеонаблюдения. С недавнего времени к участию в спорах сторонников DAS- и NAS-серверов присоединяются производители видеокамер, прямо указывающие в спецификациях: «Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS)». Система видеонаблюдения **Surveillance Station** актуальна для малых (системы видеонаблюдения до 16 камер), средних (от 16 до 100 камер) и крупных (до 5000 камер) предприятий. Приложение поддерживает более 7000 IP-камер от 120 вендоров. Видеокамеры производства Axis, Bosch, Dahua, Hikvision и Amcrest интегрируются в систему видеонаблюдения Synology посредством API (application programming interface). Surveillance Station предоставляется в Центре пакетов Synology бесплатно (подключение двух видеокамер) и поддерживается на всех устройствах Synology. Новые устройства добавляются в систему путем приобретения лицензий.

Приложение позволяет просматривать трансляцию с нескольких IP-камер в режиме реального времени, воспроизводить записи, работать с пакетами настроек камер. Приложение совместимо с основными браузерами (IE, Firefox и Safari), операционными системами (Windows® и Mac®), а для мобильных устройств (iOS и Android™) разработано приложение DS CAM и LiveCam. Мобильные устройства поддерживают просмотр видео с 6 камер одновременно, при установке бесплатного мобильного клиента Synology – до 12.

Реализованная на NAS-серверах Synology функция «Правило действия», делает возможным автоматическое реагирование на конкретные события. Программно определяются: обнаружение движения, отсутствующий объект, посторонний объект – в заранее определенной зоне; загорание камеры; расфокусировка камеры; пребывание объекта дольше назначенного времени в зоне активности. Фиксация си-

стемой наступления одного или нескольких событий запускает сценарий реагирования, например:

- если злоумышленник повредит одну из видеокамер, предустановленный режим патрулирования объекта с помощью PTZ-камер позволит запустить панорамирование на ближайшей камере или отслеживание объектов в данной зоне;
- если в системе видеонаблюдения задействованы камеры с поддержкой цифрового ввода/вывода, то через интерфейс Surveillance Station возможно задействовать внешние свето-звуковые устройства.

Объединение NAS-серверов Synology с сетевыми контроллерами ввода/вывода создает интегрированную систему безопасности на единой платформе. Управление физическим доступом позволяет открывать и блокировать двери, осуществлять наблюдение за точками доступа. Приложение Surveillance Station реализует опцию «Журналы доступа к подключенным дверям»: поиск записей осуществляется по источнику, двери, состоянию, временному промежутку и ключевым словам. Записи сопровождаются видео, сделанными сопряженной с контроллером камерой.

Объем журнальной публикации не позволяет хотя бы кратко описать более 100 приложений, разработанных компанией Synology, но одно невозможно оставить без внимания – собственная русскоязычная служба поддержки, функционирующая с 09:00 до 20:00 часов в течение рабочей недели. Специалисты Synology консультируют, а при необходимости производят удаленное подключение и отлаживают работу сервера совместно с ИТ-службой заказчика.

Расширенная версия статьи «Synology: И это все о NAS» размещена в разделе «Статьи AVTORITET.NET»

Synology®

Synology Inc

www.synology.com

Русскоязычная техподдержка:

тел.: (499) 704-4539 для Москвы

тел.: (804) 333-9601 для регионов России (звонок бесплатный)

www.synology.ru