



QUAD SATA HDD NAS

Disk Station DS409+

Ультравысокопроизводительный сетевой накопитель (NAS) на обновленной аппаратной платформе четвертого поколения: с двухъядерным процессором с частотой 1,06 ГГц и математическим сопроцессором.

4 x HDD, сетевой порт Gb-Ethernet, возможность работы в Windows ADS.

Прогрессивный выбор для малого бизнеса и решения локальных задач крупных предприятий

Ключевые особенности

- Ультравысокая скорость
- Защита данных в RAID 1/5
- Поддержка Windows ADS
- Решение для IP-видеонаблюдения
- Сетевая CIFS-корзина с восстановлением данных
- Шифрованное сетевое резервирование и FTP
- Легкий хостинг сайтов с PHP+MySQL
- Удаленное управление через Web
- Малое энергопотребление: 20~ 56Вт

Функциональные роли

- Основной или дополнительный файл-сервер среднего предприятия
- Сервер для хранения резервных копий с основных серверов и ПК сети
- FTP-сервер предприятия
- Сервер видеонаблюдения
- Сервер отдела/департамента средней или крупной компании
- Основной файл-сервер филиала компании
- Центральная медиатека для домашнего HD-кинотеатра
- Сервер автономной поставки контента из Torrent-сетей и с FTP-узлов

УЛЬТРАЗЭФФЕКТИВНОЕ И ГИБКОЕ РЕШЕНИЕ

DS409+ обладает действительно ультравысокой скоростью обмена данными и впечатляющими вычислительными способностями. Это сочетание свойств DS409+ будет востребовано не только для традиционных офисно-корпоративных задач, где традиционно ценится эффективность решений, но и наверняка будет по достоинству оценено и теми специалистами, кто связан с обработкой особо больших объемов данных, таких как препресс и полиграфия, аудио/видео производство.

РАБОТА В СРЕДЕ WINDOWS-ДОМЕНОВ И ADS

DS409+ оптимизирован для работы в доменах Windows, в том числе использующих Active Directory. Пользователи домена могут получать доступ к данным на DS409+ в соответствии с заданными доменными политиками уровней доступа, просто пройдя стандартную процедуру входа в домен. Одновременно, поддержка доменов и ADS существенно экономит время системного администратора, исключая необходимость заводить заново весь огромный список пользователей и соответствующих прав.

ЗАПИСЬ ВИДЕО С IP-КАМЕР

Приобретая сетевой накопитель DS409+, вы получаете не только хранилище ваших файлов, но и настоящий сервер видеонаблюдения, что значительно повышает эффективность ваших вложений. Просто подключив IP-камеры в одну сеть с DS409+, вы сможете записывать с них видео на DS409+, осуществлять наблюдение в реальном времени и управлять архивом видеозаписей. Вы можете сами определять, как записывать видео: постоянно или только при обнаружении движения. Все это возможно благодаря встроенному сервис-приложению для видеонаблюдения Surveillance Station.

ГИБКОЕ УПРАВЛЕНИЕ МАССИВОМ ХРАНЕНИЯ

На ваш выбор DS409+ позволяет создавать массив хранения уровня RAID 0, 1 или 5. Что немаловажно, DS409+ позволяет осуществлять замену дисков малой емкости на большую один за одним по мере того, как ваш бюджет будет вам это позволять. Даже если весь доступный объем дискового массива DS409+ заполнен, вы сможете его расширить, подключив к DS409+ внешний жесткий диск по USB.

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

- При FTP-обмене с шифрованием возможно защищать поток методом «FTP over SSL» или «FTP over TLS».
- Поддержка протокола HTTPS позволяет защищать соединения с помощью SSL.
- Возможность сетевого резервирования данных «Network Backup» с шифрованием потока гарантирует вам уверенность, что ваши критически важные данные не будут перехвачены инсайдерами или конкурентами.

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ

Общезвестна истина, что каким бы ни было надежным устройство хранения информации, единственным способом обеспечения 100% сохранности данных является их регулярное резервирование. Жаль, что люди склонны забывать об этом и, в результате, часто теряют свои данные. К счастью, DS409+ имеет множество возможностей для осуществления самого полного и полностью автоматического резервирования, среди которых вы сможете всегда найти те, которые оптимальны именно для вас.

- Сетевое резервирование (Network Backup) обеспечит вам удобное и простое резервирование содержимого DS409+ на другой NAS Synology или любой другой rsync-совместимый сервер хранения.
- Локальное резервирование (Local Backup) позволит вам зарезервировать данные с DS409+ на внешний USB-накопитель.
- Функция авторезервирования локальных ПК (Desktop Backup) с помощью фирменной утилиты Data Replicator 3 поможет пользователям вашей сети не беспокоиться о сохранности важных данных, размещенных на их ПК. Все процессы резервирования могут происходить совершенно автоматически, поэтому забыть о резервировании данных просто невозможно.

ОБЩИЙ ДОСТУП К ФАЙЛАМ С РС И MAC ПЛАТФОРМ

DS409+ имеет в своем встроенном программном обеспечении все необходимые файлообменные протоколы для того, чтобы доступ к нему могли получать как пользователи ПК с ОС Windows, так и с MAC OS, причем доступ может быть одновременным, что гарантирует удобную групповую работу для отделов компании, оснащенных разным типом оборудования в зависимости от своих функциональных задач. Для сетевого доступа к DS409+ пользователи ПК с Windows могут использовать протоколы SAMBA, NFS или FTP, а те, кто работает с MAC OS – AFP, SAMBA, FTP. Поддержка таблиц Unicode на уровне самого DS409+ обеспечивает корректное хранение и отображение названий файлов, созданных на разных языках.

ПОРТЫ И КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Аппаратная спецификация

- Частота процессора: 1,06 ГГц, двухъядерный, с математическим сопроцессором.
- Оперативная память: 512МБ
- Кол-во встроенных HDD: 4шт 3.5" SATA(II), или HDD: 4 шт. 2.5" SATA (II), при использовании крепежа.* (*поставляется отдельно)
- Интерфейс внешних HDD: 2 порта USB 2.0, 1 порт eSATA.
- Размеры (мм): 168(В) X 184(Ш) X 230(Г)
- Вес: 2,23 кг
- Сеть: 1 порт Gigabit Ethernet
- Охлаждение: 2 -80-мм вентилятора
- Автозапуск после падения питания: ДА
- Входное напряжение БП: 90 - 230В
- Исходящее напряжение с БП: 12В
- Частота питания: 50-60Гц, Однофазовое
- Макс. емкость массива (Внутр. HDD): 8 ТБ
- Макс. кол-во IP-камер: 10
- Температура эксплуатации: от 5°C до 35°C
- Температура хранения: от -10°C до 70°C
- Относительная влажность: 5% - 95%RH
- Высота над уровнем моря: 3000 м

Энергопотребление

- 56Вт (Доступ); 20Вт (режим сна)

Сертификация

- Postect, FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B

Сетевые протоколы

- CIFS
- AFP (3.1)
- FTP
- NFS
- Telnet/SSH

Интеграция в Windows домены и ADS

- Поддержка ADS
- Вход пользователей через Samba/AFP/FTP
- Synology Data Replicator 3 для пользователей домена

Безопасность

- "FTP over SSL" или "FTP over TLS"
- Сетевое резервирование с шифрованием
- HTTPS-соединение
- FTP-автоблокирование

Поддерживаемые файловые системы

- EXT3
- FAT (только для внешних дисков)
- NTFS (только для внешних дисков на чтение)

Общий доступ к файлам

- Макс. кол-во уч. записей: 2,048
- Макс. кол-во групп: 256
- Макс. кол-во папок QJ: 256
- Макс. кол-во одновременных подключений: 256

Системные утилиты

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator 3
- Synology Download Redirector
- Мастер добавления принтеров

Встроенные сервис-приложения

- Surveillance Station 2- видеонаблюдение
- Photo Station 3 - web-фотоальбом
- File Station 2- доступ к данным из web
- Audio Station - воспроизведение на USB-колонки
- Web Station - хостинг web-сайтов
- PHP/MySQL
- Download Station 2 - автоскачивание
- iTunes Server - эмуляция iTunes-сервера

Поддержка UPnP мультимедиа сервисов

- Форматы аудио: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- Форматы видео: ASF, AVI, DAT, DivX, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VOB, WMV, XviD
- Форматы графики: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO
- Форматы плей-листов: WPL, M3U

Форматы поддерживаемые iTunes-сервер

- Форматы аудио: MP3, M4A, M4P
- Форматы плей-листа: M3U, WPL

Форматы поддерживаемые Audio Station

- Форматы аудио: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR
- Форматы плей-листа: M3U, WPL
- Интернет-радио: SHOUTcast, Radioio

Форматы поддерживаемые в Photo Station 3

- Форматы видео: ASF, AVI, MPEG1, MPEG4, WMV, XviD, DivX, DAT⁽²⁾, MP4⁽²⁾, MPEG2⁽²⁾, RM⁽²⁾, RMVB⁽²⁾, VOB⁽²⁾
- Форматы графики: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF

Управление

- Графический интерфейс на базе AJAX
- Установка диапазона портов для BitTorrent
- Поддержка BitTorrent DHT
- CIFS-корзина с восстановлением данных
- Download Station: контроль ширины потока
- Download Station: установка диапазона портов
- Редактируемая страница ошибок HTTP
- E-mail авто-уведомления
- E-mail авто-уведомления для новых пользователей
- Режим сна для внешних USB-HDD
- Вкл/Выкл по расписанию
- Обновление встроенного ПО
- Диапазон портов FTP в пассивном режиме
- Скрываемая папка общего доступа
- Режим сна для встроенного HDD
- Удаляемая папка общего доступа

- Удаляемая папка ОД, установленная по умолчанию
- Мониторинг системной температуры
- Ez-Internet
- PPPoE-соединения
- Поддержка Telnet/SSH
- Управление ИБП (через USB 2.0)
- Индивидуальная дисковая квота для пользователей
- Система автономного скачивания контента Download Station 2 на базе web

Управление массивами RAID

- Типы разделов: Non-RAID, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6
- Переход с Non-RAID на RAID 1
- Расширение RAID 1 до RAID 5 большими дисками
- Полшаговое расширение объема массива RAID 5 добавлением новых дисков

Возможности по резервированию

- Network Backup - резервирование на сетевые ресурсы
- Local Backup - резервирование на внешние накопители
- Desktop Backup (using Synology Data Replicator 3) - авторезервирование локальных ПК вашей сети на DS408

Поддержка стороннего ПО для резервирования данных

- Acronis True Image
- Symantec Backup Exec
- EMC Retrospect
- LaCie SilverKeeper

Поддерживаемые платформы-клиенты

- Windows 2000 и старше
- Mac OS X 10.3 и старше
- Linux

Поддержка принтеров

- Макс. кол-во принтеров: 2
- Поддерживаемые протоколы: LPR, CIFS, AppleTalk

Поддерживаемые языки

- Русский, Английский, Датский, Фламандский, Французский, Немецкий, Итальянский, Норвежский, Польский, Испанский, Шведский, Японский, Корейский, Китайский.

Экологическая безопасность

- RoHS-совместимость

Комплект поставки

- DS409+ - системный блок
- CD с ПО и утилитами
- Сборочный комплект
- Кабель питания 220В
- Блок питания
- Сетевой кабель RJ-45, 2М

МЫ ЗАБОТИМСЯ ОБ ЭКОЛОГИИ

Все продукты Synology созданы согласно концепции энергосбережения. В сравнении с традиционными ПК-серверами, продукты Synology имеют многократно меньшее энергопотребление, что отражается не только на экономии денег потребителя, но и соответствует требованиям по защите окружающей среды.

Продукция Synology произведена по бессвинцовой технологии в соответствии с требованиями RoHS, упакована в материалы, пригодные для повторной переработки. Synology осознает свою ответственность за сохранение здоровья нашей планеты.

SYNOLOGY INC.

Корпорация Synology (www.synology.com), Тайвань, Тайвань создана в апреле 2000 года как компания, нацеленная на креативный подход в разработке и производстве систем хранения данных.

Одним из основных бизнес-определяющих направлений разработок являются устройства сетевого хранения (Network Attached Storage) нового поколения. Продукция Synology отличается предельной простотой и дружелюбностью использования, стильным внешним видом, малыми размерами и низким энергопотреблением. Постоянная работа Synology как производителя, над улучшением аппаратной и программной составляющей своих изделий, призвана защитить и сделать максимально эффективными инвестиции покупателей в продукцию Synology. Все это, вместе с оптимальным соотношением цена/оснащенность делает продукцию Synology идеальным выбором для использования дома, в малых и средних рабочих группах, малом бизнесе и корпорациях.

Правообладатель © 2008, Synology Inc. Все права защищены. Графический знак Synology и название "Synology" являются защищенными торговыми марками корпорации Synology Inc.

http://www.synology.su

Эксклюзивным дистрибутором продукции Synology является компания InPrice Distribution: www.inprice.ru

Модель использования

