



Disk Station DS109j

Synology®

Single SATA-HDD NAS. Сетевой накопитель начального уровня.

Оптимальное бюджетное решение для дома.

Ключевые особенности

- Новый Disk Manager 2.1
- Бесшумная система охлаждения
- Энергосбережение (10Вт ~ 26Вт)
- Система управления на базе AJAX
- Общий доступ через Интернет к Фото, Видео и Блогам
- Удаленное управление массивом хранения данных через Web-браузер
- Воспроизведение музыки, Интернет-радио или с iPod на USB-колонки
- Автономное скачивание через BT/FTP/HTTP без участия ПК
- Хостинг Web-сайтов
- Поддержка воспроизведения контента через сеть UPnP-плеерами
- Контроль ширины потока скачивания для FTP с защитой от хакерских атак
- Комплексные решения для

Функциональные роли

- Домашняя библиотека данных для аудио, видео, фото и рабочих файлов
- Файл-сервер в малом офисе
- Принт-сервер в малом офисе
- Сервер для хранения резервных копий с основных серверов и ПК сети
- WEB-, FTP-сервер для малого офиса
- Сервер видеонаблюдения
- Сервер отдела/департамента средней компании
- Сервер автономной поставки контента из Torrent-сетей и с FTP-узлов

ДОМАШНИЙ ЦЕНТР ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

Благодаря возможности использования в DS109j недорогого и широко доступного жесткого диска с интерфейсом SATA, а также множеству интегрированных сервис-приложений, ориентированных на средства мультимедиа и поставку цифрового контента, данный сетевой накопитель может стать оптимальным выбором при организации домашнего файлового и медиаархива с минимальными вложениями.

- Сервис-приложение **Download Station 2** превращает DS109j в автономную станцию скачивания контента, способную работать в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю. Все что потребуется пользователю – это перенести мышью ссылку на BitTorrent/HTTP/FTP-ресурс в окно программы Synology Download Redirector на своем ПК, далее DS109j самостоятельно скачает из сети нужные файлы без участия ПК и контроля со стороны пользователя. Пользователь также может удаленно управлять процессом скачивания через web-интерфейс встроенного в DS109j сервис-приложения **Download Manager**. В web-интерфейсе с/п Download Manager доступны функции добавления и удаления задач скачивания, определения порядка и приоритетов.
- Поддержка мультимедиа служб обеспечит возможность воспроизведения на ТВ или аудиосистему фотографий, музыки и фото, хранящихся на DS109j, средствами сетевых медиаплееров (DMA), поддерживающих технологию UPnP/DLNA.
- Встроенный в DS109j **iTunes-сервер** позволит пользователям воспроизводить музыку, сохраненную на DS109j, через программные или аппаратные iTunes-клиенты без копирования на локальные носители.
- Сервис-приложение **Audio Station** дает возможность легкой систематизации хранимой на DS109j музыки и ссылок на Интернет-радиостанции в альбомы и готовые списки воспроизведения (плей-листы). Используя фирменный пульт ДУ Synology Remote, вы можете управлять воспроизведением музыки прямо с DS109j, подключив к нему USB-колонки. Благодаря тому, что пульт ДУ Synology Remote работает через радиоканал, управление воспроизведением не зависит от положения пульта в пространстве и его направленности. Теперь, вы можете наслаждаться музыкой везде!
- **Photo Station 3** – это встроенное сервис-приложение, которое дает вам возможность свободного обмена и публикации фотографий и видеоклипов через Интернет. Причем, для этого не требуется совершать сложные шаги по закачке своих материалов на внешние Интернет-ресурсы. Photo Station 3 дает возможность организации ваших фотоматериалов в альбомы и тематические подшивки. Гибкая система контроля прав доступа к фотоальбомам даст вам уверенность, что ваши аудио и видео коллекции просматриваются только теми, кому это разрешено вами. Более того, посетители могут даже оставлять комментарии об опубликованных фото и видео, а вы будете немедленно уведомлены по e-mail о каждом новом комментарии. В дополнение к возможностям легко публиковать ваши фото и видеоколлекции, вы можете создать ваш собственный блог.

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОБЩЕГО ДОСТУПА К ФАЙЛАМ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ WINDOWS И MAC

DS109j позволяет организовывать совместный доступ для пользователей Windows и Mac компьютеров одновременно. Если ваш домашний ПК работает под управлением ОС Windows, а ноутбук - это MacBook с MAC OS, то вы можете быть уверены в быстром одновременном доступе к вашим файлам, хранящимся на DS109j. Пользователи ПК с ОС Windows могут получать доступ к DS109j через протоколы Samba и FTP, а пользователи Mac через Samba, FTP и оригинальный для Mac протокол AFP. Продукты Synology имеют самую полную и качественную реализацию протокола AFP, что обеспечивает по-настоящему быстрый обмен данными между Mac и DS109j. Поддержка Unicode обеспечит корректное отображение файлов, сохраненных на разных языках.

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФАЙЛАМИ ХРАНИМЫМИ НА DS109j

Дополнительной интересной и удобной функцией является возможность удаленного управления через сеть (в т.ч. через Интернет) массивом файлов, хранящихся на DS109j. Для реализации этой возможности необходимо воспользоваться встроенным сервис-приложением **File Station 2**. С помощью web-браузера вы можете подключиться к DS109j – в результате, через web-интерфейс сервис-приложения File Station вы получите полный контроль над всеми файлами на DS109j. File Station позволит вам в считанные секунды перемещать файлы между папками средствами самого DS109j!

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЩЕГО ДОСТУПА К USB-ПРИНТЕРАМ

Сделать USB-принтер доступным для всех пользователей вашей домашней сети теперь чрезвычайно просто. Вам достаточно подключить его к DS109j и сделать несколько простых настроек в пользовательском интерфейсе сетевого накопителя. Встроенное управляющее ПО сетевых накопителей Synology поддерживает широкий спектр USB-принтеров от разных производителей. Специальное приложение "Мастер добавления принтеров" максимально упрощает первоначальную установку и настройку. Для начала работы с принтером вам не потребуется много времени или помощь ИТ-профессионала.

СОЗДАЙТЕ СВОЕ ИНТЕРНЕТ-СООБЩЕСТВО

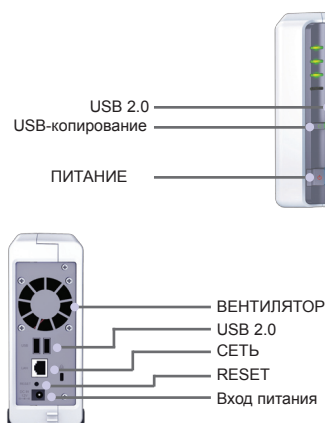
Сервис приложение **Web Station** обеспечивает работу web-сервера Apache, который дает возможность опубликовать ваш web-сайт буквально в несколько шагов. С помощью предустановленных в Web Station PHP+MySQL вы сможете легко установить на DS109j один из стандартных свободно распространяемых в сети модулей для организации вашего собственного блога или форума. Вам не потребуется каких-либо глубоких познаний в IT, чтобы создать на своем DS109j вашу собственную площадку для Интернет-общения - ваше собственное Интернет-сообщество.

РАБОТА БЕЗ ШУМА И ТЕПЛОТЫДЕЛЕНИЯ – ТЕХНОЛОГИЯ «COOL AND QUIET»

DS109j имеет совершенно новую конструкцию корпуса. Элегантный белый корпус не только великолепно выглядит, но и обеспечивает превосходную вентиляцию для жесткого диска и материнской платы сетевого накопителя. Кроме того, вентилятор работает настолько тихо, что вскоре вы просто забудете, где вы поставили ваш Synology Disk Station DS109j.

ПРОЧИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Увеличение емкости системы за счет подключения внешнего накопителя через USB port
- Сервер резервирования
- Audio Station
- File Station

ИНТЕРФЕЙСЫ И ОРГАНЫ
УПРАВЛЕНИЯ

Спецификация

Аппаратная спецификация

- Частота процессора: 266 МГц, с математическим сопроцессором.
- Оперативная память: 32 МБ
- Встроенные HDD: 3.5" SATA(II) - 1 шт, или 1x2,5" HDD, при использовании крепежа.
- Внешние HDD: через порт USB 2.0 - 3 шт.
- Размеры: 160 мм X 218 мм X 63 мм
- Вес: 0.81 кг
- Сеть: Gigabit Ethernet - 1 порт
- Вентиляция: 50 мм вентилятор - 1 шт.
- Перезапуск после сбоя питания
- Входное напряжение БП: 100V - 240V
- Частота: 50Гц - 60Гц, одна фаза
- Максимальная емкость (встр. HDD): 2 ТБ
- Макс. кол-во IP-камер: 1
- Рабочая температура: от 5°C до 35°C
- Температура хранения: от -10°C до 70°C
- Относительная влажность: 5% - 95%RH

Энергопотребление

- Работа: 26 Вт; режим сна: 10Вт

Сертификаты

- Ростест, FCC Класс B, CE Класс B, BSMI Класс B, VCCI Класс B

Сетевые протоколы

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

Безопасность

- "FTP через SSL (explicit)" или "FTP через TLS (explicit)"
- Сетевое резервирование с шифрованием
- HTTPS-подключения
- Автоблокирование FTP

Файловые системы

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

Общий доступ к файлам

- Макс. кол-во у/з пользователей: 128
- Макс. кол-во групп пользователей: 64
- Макс. кол-во папок общего доступа: 128
- Макс. кол-во одновременных подключений: 32

Программы-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 - управление хранимыми файлами через web-интерфейс
- Audio Station - воспроизведение аудио
- Web Station - службы web-сервера
- PHP/MySQL
- Download Station 2 - автономное скачивание
- iTunes Server - эмуляция сервера iTunes

Поддерживаемое в UPnP мультимедиа

- Sony PS3, Microsoft Xbox360
- Аудиоформаты: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- Видеоформаты: ASF, AVI, DAT, DivX, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VOB, WMV, XviD
- Графические форматы: BMP, JPG (jpeg, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO
- Форматы плейлистов: WPL, M3U

Поддерживаемое в c/n iTunes Server

- Аудиоформаты: MP3, M4A, M4P
- Форматы плейлистов: M3U, WPL

Поддерживаемое в c/n Audio Station

- Аудиоформаты: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR
- Форматы плейлистов: M3U, WPL
- Интернет-радио: SHOUTcast, Radioio

Поддерживаемое в c/n Photo Station 3

- Видеоформаты: ASF, AVI, MPEG1, MPEG4, WMV, XviD, DivX, DAT(2), MP4(2), MPEG2(2), RM(2), RMVB(2), VOB(2)
- Графические форматы: BMP, JPG (jpeg, jpeg), GIF

Встроенная система управления

- Пользовательский интерфейс на базе AJAX 2.1
- CIFS сетевая корзина
- Контроль ширины потока скачивания в c/n Download Station
- Установка диапазона логических портов в c/n Download Station
- Редактируемая страница ошибок HTTP
- Уведомление о событиях по e-mail
- Уведомление по e-mail для новых пользователей

- Режим сна для USB-HDD
- Вкл./Выкл. по расписанию
- Обновление системной прошивки
- Определяемый диапазон портов для пассивного режима FTP
- Скрываемая папка общего доступа
- Режим сна встроенного HDD
- Определяемый диапазон портов для BitTorrent
- Поддержка BitTorrent DHT
- Удаляемая папка общего доступа по умолчанию
- Ez-Internet
- PPPoE
- Поддержка Telnet/SSH
- Управление ИБП (через USB 2.0)
- Индивидуальная дисковая квота
- Автономное скачивание с управлением через web-интерфейс

Решения для резервирования

- Network Backup - резервирование с/на сетевые ресурсы
- Local Backup - резервирование на USB-HDD
- Desktop Backup (используя ПО Synology Data Replicator 3) - резервирование данных с ПК на DS109j

Поддержка стороннего ПО для резервирования

- 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

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

Языки

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

Экологическая безопасность

- Изготовлен по бессвинцовой технологии (RoHS)

Комплект поставки

- DS109j - системный блок
- Установочный CD
- Сборочный набор
- Блок питания

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, Тайпей 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.ru>

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

Интеграция в сеть

