



DiskStation DS414j

Synology® DiskStation DS414j — это бюджетный NAS-сервер с 4 отсеками, созданный для удобного управления, защиты и хранения цифрового содержимого для растущего бизнеса. Оснащенное современными приложениями, устройство DS414j выполняет роль универсального сетевого сервера хранения для работы и развлечений.

Описание

- **Первое устройство Synology серии j с двухъядерным процессором и плавающей точкой**
- **Первое устройство Synology серии j с USB 3.0**
- **Более 112,28 МБ/с при чтении, 80,38 МБ/с при записи**
- **Всего 8,5 Вт в спящем режиме жесткого диска**
- **Работает под Synology DiskStation Manager**

Новый взгляд на старый продукт

Новая интерпретация классического дизайна Synology DS414j с самыми современными технологиями хранения для работы и дома. Будучи первым устройством Synology серии j с двухъядерным процессором и SuperSpeed USB, устройство DS414j обеспечивает непревзойденную производительность в своем классе: в среднем 112,28 МБ/с при чтении в среде Windows® и 80,38 МБ/с при записи.¹ Встроенная плавающая точка повышает общую производительность процессора, что особенно заметно при обработке эскизов, что выводит просмотр фотографий на качественно новый уровень. Сервер Synology DS414j оснащен механизмом защиты, который не использует центральный процессор при выполнении защиты, что позволяет увеличить скорость передачи файлов на DiskStation. Благодаря использованию удостоенной награды операционной системы Synology DSM устройство DS414j имеет широкий спектр приложений, доступный в Центре пакетов DSM.

Совместный доступ к файлам между платформами Windows + Mac + Linux

Synology DS414j предлагает поддержку сетевого протокола, обеспечивая удобный обмен файлами между платформами Windows, Mac® и Linux®. Интеграция с Windows AD и LDAP позволяет легко и быстро внедрять Synology DS414j в сетевую среду без необходимости заново создавать учетные записи пользователей. Доступ к файлам через Интернет стал гораздо проще благодаря защищенному серверу FTP и Synology File Station – файловому менеджеру на основе веб-интерфейса. HTTPS, брандмауэр и поддержка автоматической блокировки IP-адреса обеспечивают защиту данных при обмене по Интернету и высокий уровень безопасности.

Cloud Station позволяет пользователям выполнять синхронизацию файлов между различными устройствами, включая планшеты и телефоны Windows PC, Mac, Linux, iOS и Android™, обеспечивая быстрое и эффективное обновление информации.



Межплатформенная синхронизация файлов

Выполняйте автоматическую синхронизацию файлов между DiskStation, ПК и мобильными устройствами с помощью Synology Cloud Station.



Доступность в любое время

Осуществляйте доступ к DiskStation в любое время с помощью мобильных приложений Synology.

Эффективное решение резервирования

На сервере Synology DS414j можно централизованно сохранять по сети резервные копии для консолидации фрагментированных и неструктурированных данных. Пользователи ПК могут сохранять резервные копии своих данных на Synology DS414j с помощью программы Synology Data Replicator, а пользователи Mac OS X® могут по достоинству оценить интеграцию с Apple® Time Machine®.

Для резервирования данных с сервера Synology DS414j на NAS-сервер Synology, rsync или внешний диск существует специальный мастер. Кроме того, поддерживается облачная служба Amazon S3® и Glacier. Пакет Time Backup хранит на сервере DiskStation несколько версий данных, поэтому ИТ-администраторы могут без труда отслеживать изменения и при необходимости восстанавливать нужную предыдущую версию.

Синхронизация папки общего доступа позволяет выполнять синхронизацию определенной папки с одного сервера Synology DS414j на другой сервер DiskStation и представляет собой механизм резервирования типа сервер-клиент при добавлении или удалении каких-либо данных на сервере. Пользователи смогут легко и быстро обмениваться документами с помощью зашифрованных подключений. Если работа сервера DiskStation завершится со сбоем, можно будет в кратчайшие сроки восстановить работоспособность из резервной копии.

Личный мультимедийный банк

С помощью DS414j вы сможете легко управлять мультимедийным содержимым и обмениваться им через платформы Windows, Mac и Linux. Интуитивно понятный дизайн Photo Station позволяет без усилий упорядочивать фотографии по категориям, смарт-альбомам и сообщениям блога, а также создавать ссылки на них на веб-сайтах социальных сетей, например Facebook, Twitter, Plurk и Picasa, всего за несколько щелчков. Audio Station имеет встроенный плагин текстов, Интернет-радио и поддержку DLNA®, AirPlay® и динамиков Bluetooth для качественного воспроизведения. Благодаря Video Station вы можете просматривать фильмы и ТВ-передачи, а также записывать любимые программы с помощью DVB-T и DVB-S.

Доступность в любом месте и в любое время

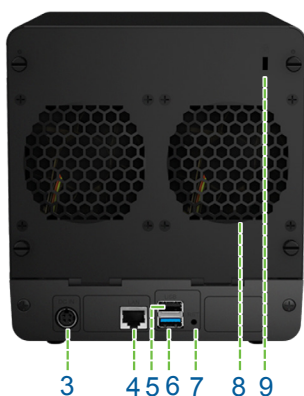
Synology предоставляет различные мобильные приложения, которые позволяют пользоваться всеми преимуществами мультимедийной библиотеки, где бы вы ни были, и получать доступ к личным альбомам, музыке и видео, расположенным на устройстве DS414j. Доступные на iOS, Android и Windows Phone, приложения DS photo+, DS audio и DS video позволяют сделать ваш Photo Station, Audio Station и Video Station мобильными, предоставляя вам доступ к огромному содержимому. Кроме того, DS download позволяет удаленно управлять и осуществлять мониторинг за задачами загрузки, а также получать доступ к содержимому на DS414j с помощью DS file.

Энергосберегающая технология и бесшумность работы

Все NAS-серверы Synology разработаны с учетом функций экономии энергии. Устройство DS414j оснащено двумя вентиляторами 80 x 80 мм и интеллектуальной системой подачи воздуха, которая позволяет системе оставаться охлажденной все время своей работы, а специальная конструкция, подавляющая внутренние шумы, делает сервер гораздо тише своих аналогов на основе ПК. Поддержка функций Wake on LAN/WAN (дистанционное включение по локальной/глобальной сети), включения и выключения жестких дисков по расписанию позволяет еще больше уменьшить потребление энергии и затраты на эксплуатацию.

Все продукты Synology отвечают нормативным требованиям по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании и упакованы в материал, пригодный для повторного использования. Synology осознает ответственность за проведение мер по снижению влияния на окружающую среду при производстве своей продукции.

Подключения и кнопки



- 1 Кнопка «Power»
- 2 Светодиодные индикаторы
- 3 Порт источника питания
- 4 Порт LAN
- 5 Порт USB 2.0
- 6 Порт USB 3.0
- 7 Кнопка RESET
- 8 Вентилятор
- 9 Разъем безопасности Kensington

Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Двухядерный MindSpeed Concerto 2000, 1,2 ГГц
Механизм аппаратной защиты	Да
Память	DDR3 512 МБ
Внутренний жесткий диск (HDD/SSD)	3,5" или 2,5", SATA(II) - 4 шт. (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя емкость	24 ТБ (4 жестких диска по 6 ТБ) (фактическая емкость зависит от типов разделов.)
Замена жесткого диска в горячем режиме	Нет
Внешний интерфейс	Порты USB 3.0 X 1, порт USB 2.0 X 1
Размер (В x Ш x Г)	184 мм X 168 мм X 230 мм
Вес	2,21 кг
АВС	Gigabit X 1
Беспроводное соединение	Да (беспроводные аппаратные ключи не прилагаются)
Wake on LAN/WAN	Да
Включение/выключение питания по расписанию	Да
Входное напряжение переменного тока	От 100 В до 240 В
Частота	50-60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	от 5°C до 35°C
Температура хранения	от -10°C до 70°C
Относительная влажность	от 5% до 95% отн. влажн.

Характеристики DSM

Сетевые протоколы	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Файловая система	EXT4, EXT3 (только внешний диск), FAT (только внешний диск), NTFS (только внешний диск)
Управление системой хранения	Макс. размер файловой системы: 16 ТБ, макс. внутренняя емкость: 256, макс. iSCSI Target: 10, макс. iSCSI LUN: 10, поддерживаемый тип RAID: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, Synology Hybrid RAID
Возможность обмена файлами	Макс. кол-во учетных записей пользователей: 1024, макс. кол-во групп: 256, макс. кол-во папок общего доступа: 256, Макс. кол-во одновременных подключений CIFS/AFP/FTP: 256
Права доступа	Поддержка списка контроля доступа к Windows (ACL)
Служба каталогов	Интеграция домена ADS Windows, интеграция LDAP
Безопасность	FTP по SSL/TLS, автоматическая блокировка IP-адреса, маршрутизатор, защищенное сетевое резервирование через Rsync, подключение HTTPS
Службные программы	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Synology Data Replicator
Поддерживаемые клиенты	Windows XP и выше, Mac OS X 10.5 и выше, Ubuntu 9.04 и выше
Поддерживаемые обозреватели	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 и выше, Safari® 5 и выше, Safari (iOS 5 или выше на iPad®), Chrome (Android 4.0 на планшетах)
Язык	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Приложения

File Station	Виртуальный диск, удаленная папка
Решения для резервирования	Сетевое резервирование, локальное резервирование, резервирование рабочего стола (Windows: Synology Data Replicator; Mac: Приложение резервирования Apple Time Machine), синхронизация папки общего доступа - макс. число задач: 2, резервирование конфигурации
Почтовый сервер Mail Server	Поддерживаемые протоколы Mail Server: POP3, SMTP, IMAP
FTP Server	Управление пропускной способностью, пользовательский диапазон портов для пассивного режима FTP, анонимный FTP, журнал передачи
Web Station	Virtual Host (до 30 веб-сайтов), PHP/MySQL®, поддержка приложений сторонних производителей
Сервер принтера	Макс. кол-во принтеров: 2, протоколы печати: LPR, CIFS, IPP, печать iOS, Google Cloud Print™, Multi Functional Print Server (функции MFP только для ПК с ОС Windows)
Приложения iOS/Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Приложения для Windows Phone	DS audio, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Дополнительные пакеты

Surveillance Station	Количество IP-камер по умолчанию: 2, МАКС. кол-во IP-камер (необходима лицензия): 8 (1 бесплатная лицензия на установку 1 IP-камеры. Можно приобрести дополнительные лицензии для расширения лицензионной квоты.)
Directory Server	LDAP Directory Server, резервирование и восстановление базы данных LDAP
VPN Server	Максимальное число подключений: 15, способ VPN: PPTP, OpenVPN, L2TP
Mail Station	Интерфейс веб-почты для Mail Server, получение почты с нескольких почтовых ящиков POP3, настраиваемый сервер SMTP
Antivirus Essential	Полное сканирование системы, расписание сканирования, настройка белого списка, автоматическое обновление определений вирусов
Time Backup	Максимальное число задач: 2, Несколько сохраненных версий файлов, Мгновенное восстановление файла
Cloud Station	Максимальное количество одновременных передач файлов: 128, Сохранение версии, хранящейся в истории, и сохранение удаленного файла
Сервер мультимедиа DLNA/UPnP®	сертифицированного DLNA, PS3®/Xbox 360®
Download Station	Поддерживаемые протоколы загрузки: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Максимальное количество текущих задач загрузки: 20
Другие пакеты	Photo Station, Audio Station, Video Station, сервер iTunes®, пакеты сторонних производителей

Защита окружающей среды и комплект поставки

Защита окружающей среды	Соответствует нормативным требованиям по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании
Содержимое упаковки	Основной блок DS414j, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока, блок питания переменного тока, кабель LAN RJ-45
Дополнительные аксессуары	Удаленный, пакет лицензий для камер
Гарантия	2 года

*Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения самой актуальной информации см. www.synology.com

1. Данные по производительности могут изменяться в зависимости от условий. Компания Synology непрерывно занимается повышением производительности работы устройств. Последние данные можно посмотреть на веб-сайте www.synology.com.

SYNOLOGY INC.

Synology полностью использует преимущества передовых технологий для предоставления корпоративным и домашним пользователям надежных и доступных способов для централизации хранения данных, упрощения резервирования данных, обмена и синхронизации файлов между различными платформами и доступа к данным, где бы вы ни находились. Synology стремится предоставить продукты с передовыми функциями и самыми лучшими в классе услугами для клиента.

© Synology Inc., 2014. Все права защищены. Synology и логотип Synology являются товарными знаками Synology Inc. Другие продукты и названия компаний, упоминаемые в данной публикации, являются товарными знаками соответствующих компаний. Synology может изменять характеристики и описания продуктов в любое время без уведомления. Отпечатано в Тайване.

DS414j-2014-RUS-REV003

Головной офис

Synology Inc.
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei,
Taiwan
Тел.: +886 2 2552 1814
Факс: +886 2 2552 1824

Франция

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
France
Тел.: +33 147 176288

Северная и Южная Америка

Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005
USA
Тел.: +1 425 818 1587

Великобритания

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH,
UK
Тел.: +44 1908 366380

Германия

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Deutschland
Тел.: +49 211 9666 9666