



DiskStation DS414

Synology® DiskStation DS414 — это комплексное NAS-устройство с 4 отсеками, созданное для удобного управления, защиты и хранения цифрового содержимого для растущего бизнеса. Оснащенное полнофункциональными офисными приложениями, устройство DS414 повышает эффективность работы, безопасность данных и предоставляет комплексные решения резервирования.

Описание

- Двухъядерный процессор Dual Core с плавающей точкой
- Более 207.07 МБ/с при чтении и 135.63 МБ/с при записи¹
- Двойная АВС с поддержкой бесперебойной работы и Link Aggregation
- 1 ГБ ОЗУ для повышения скорости выполнения нескольких задач одновременно
- Наличие высокоскоростного разъема SuperSpeed USB3.0
- Возможность замены жестких дисков в горячем режиме и дизайн лотка жестких дисков, не требующий использования инструментов
- На основе Synology DiskStation Manager (DSM)

Оптимальное соотношение цена/качество

В рамках общих характеристик оборудования Synology DS414 является огромным шагом вперед. Благодаря встроенной в процессор плавающей точке, 1 ГБ ОЗУ, двойной АВС, SuperSpeed USB3.0 и новым лоткам для жестких дисков, не требующих использования инструментов, устройство DS414 является лучшим выбором среди доступных NAS-устройств с 4 отсеками. Встроенная плавающая точка повышает производительность процессора, позволяя работать с большей эффективностью. Благодаря поддержке функции Link Aggregation, сервер DS414 обеспечивает среднюю скорость записи 135.63 МБ/с в конфигурации RAID 5 в среде Windows® и скорость чтения 207.07 МБ/с.¹

Разработанный с учетом механизма восстановления, DS414 имеет бесперебойную поддержку двойной сети АВС, которая обеспечивает непрерывную работу в случае сбоя АВС, а замена в горячем режиме обеспечивает безопасную замену жестких дисков. Разработанное с учетом безопасности и удобства установки жестких дисков, устройство DS414 содержит новые лотки для жестких дисков, не требующие использования инструментов, которые позволяют пользователям фиксировать жесткие диски размером 3,5" без использования отвертки. Доступ к внешнему устройству хранения осуществляется легко и быстро благодаря наличию двух портов SuperSpeed USB 3.0 на задней части устройства, а также одному порту USB 2.0 на передней панели.

Совместный доступ к файлам между платформами Windows + Mac + Linux

Synology DS414 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 DS414 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.

Пользователям мобильных устройств iPhone®, iPad®, Android™ и Windows Phone™, которые любят находиться в постоянном движении, компания Synology предлагает удобное приложение DS file. Приложение DS file обеспечивает удаленный доступ ко всем файлам, хранящимся на сервере Synology DS414.



Межплатформенная синхронизация файлов

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



Доступность в любом месте и в любое время

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

Эффективное решение резервирования

На сервере Synology DS414 можно централизованно сохранять по сети резервные копии для консолидации фрагментированных и неструктурированных данных. Пользователи ПК могут сохранять резервные копии своих данных на Synology DS414 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 DS414 на NAS-сервер Synology, rsync или внешний диск существует специальный мастер. Кроме того, поддерживается облачная служба Amazon® S3 и Glacier. Дополнительный 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 DS414 на другой сервер DiskStation и представляет собой прямой 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.

Богатый набор офисных приложений

Сервер Synology DS414 работает под управлением удостоенной наград операционной системы Synology DiskStation Manager (DSM), предлагающей широкий набор приложений и функций, специально предназначенных для домашних и офисных рабочих групп.

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. Почтовый сервер позволяет превратить Synology DS414 в специализированный сервер эл. почты, а дополнительный пакет Mail Station предоставляет доступ к письмам, расположенным на Synology DS414. Пакет VPN Server представляет собой простое VPN-решение, которое превращает устройство Synology DS414 в VPN-сервер, обеспечивающий безопасное подключение к частной локальной сети с удаленного компьютера. RADIUS Server повышает безопасность сети за счет проверки подлинности беспроводного доступа с помощью сетевого протокола RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service).

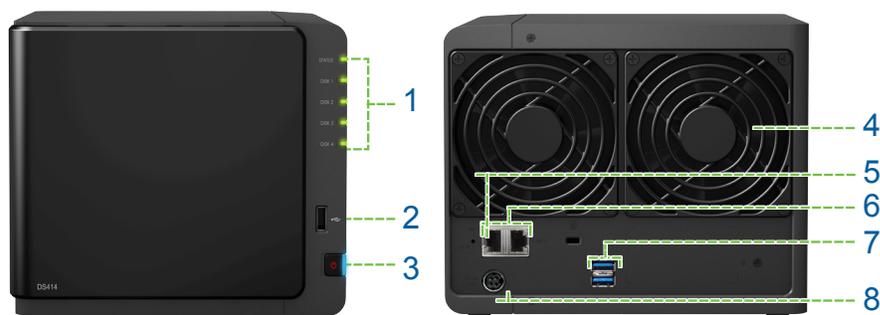
Устройство Synology Surveillance Station имеет централизованный интерфейс для управления IP-камерами, установленными в офисе или дома, позволяя пользователям, находящимся далеко, следить за обстановкой, просматривая видео в режиме реального времени, записывая события и делая снимки с помощью компьютера и устройства iOS/Android.

Энергосберегающая технология и бесшумность работы

Все NAS-серверы Synology разработаны с учетом функций экономии энергии. Устройство DS414 оснащено двумя вентиляторами 92x92 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 Светодиодные индикаторы
- 2 Порт USB 2.0
- 3 Кнопка «Power»
- 4 Вентилятор
- 5 Кнопка RESET
- 6 Порт ЛВС
- 7 Порт USB 3,0
- 8 Порт источника питания

Технические характеристики

Оборудование

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| CPU | Marvell Armada XP Dual Core 1,33 ГГц |
| Механизм аппаратной защиты | Да |
| Память | DDR3 1 Гб |
| Внутренний жесткий диск (HDD/SSD) | 3,5" или 2,5", SATA(II) - 4 шт. (жесткие диски не прилагаются) |
| Максимальная внутренняя емкость | 16 Тб (4 жестких диска по 4 Тб) (фактическая емкость зависит от типов разделов.) |
| Замена жесткого диска в горячем режиме | Да |
| Внешний интерфейс | Порты USB 3.0 X 2, порт USB 2.0 X 1 |
| Размер (В x Ш x Г) | 165 мм X 203 мм X 233,2 мм |
| Вес | 2,02 кг |
| ЛВС | Gigabit X 2 |
| 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: 2048, 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, Internet Explorer®: 8, 9, Firefox®, Safari® (Mac): 5 |
| Язык | English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag 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: 4, резервирование конфигурации |
| Почтовый сервер | Поддерживаемые протоколы Mail Server: POP3, SMTP, IMAP |
| Сервер FTP | 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: 1, МАКС. кол-во IP-камер (необходима лицензия): 16 (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 |
| Сервер DHCP | Независимый DHCP Server в различных сетевых интерфейсах, поддержка нескольких подсетей, резервированные адреса |
| Syslog Server | Подключение SSL, ротация журналов: 6 месяцев, 1 год, 2 года, 3 года, уведомление по эл. почте |
| 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: 4, Несколько сохраненных версий файлов, Мгновенное восстановление файла |
| Cloud Station | Максимальное количество одновременных передач файлов: 256, 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: 50 |
| 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 DS414, установочный диск, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока, блок питания переменного тока, кабель LAN RJ-45 2 шт. |
| 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

† 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., 2013. 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.

DS414-2013-RUS-REV002

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

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.
Etheridge Avenue, Brinklow,
Milton Keynes, MK10 0BP,
UK
Тел.: +44 1908 587422

Германия

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