



DiskStation DS415+

Synology DiskStation DS415+ имеет новый четырехъядерный процессор с механизмом аппаратной защиты AES-NI, предоставляющий высокую скорость работы и шифрования данных для малого и среднего бизнеса, где требуется централизованное резервирование данных, защита критически важных активов и обмен файлами между различными платформами. Synology DS415+ имеет ограниченную гарантию компании Synology на 2 года.

Описание

- **Четырехъядерный процессор с механизмом аппаратной защиты AES-NI**
- **Скорость работы более 225.81 Мб/с при чтении, 223.86 Мб/с при записи**
- **Скорость шифрования более 225.84 Мб/с при чтении, 171.82 Мб/с при записи**
- **2 АВС с бесперебойной поддержкой и Link Aggregation**
- **Поддержка VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V**
- **На основе Synology DiskStation Manager (DSM)**

Обеспечение высокой производительности и безопасности

Synology DS415+ — это полнофункциональное решение сетевого хранения с 4 отсеками, разработанное для малого и среднего бизнеса, где требуется высокая производительность, безопасный обмен данными и их резервирование. При активации Link Aggregation устройство DS415+ обеспечивает скорость чтения 225.81 Мб/с и скорость записи 223.86 Мб/с в конфигурации RAID 5 в среде Windows®.¹

Созданное на основе **четырехъядерного процессора и механизма аппаратной защиты AES-NI**, устройство DS415+ также предоставляет высокую скорость шифрования в 225.84 Мб/с при чтении и 171.82 Мб/с при записи, позволяет выполнять передачу защищенных данных в 7 раз быстрее по сравнению со своим предшественником.

Богатый набор бизнес-приложений

Оснащенное **Synology DiskStation Manager (DSM)**, устройство DS415+ имеет комплексные приложения и функции, разработанные специально для малого и среднего бизнеса:

- Удобная интеграция с существующей сетевой бизнес-средой с помощью служб каталогов **Windows® AD** и **LDAP** без создания учетных записей пользователей.
- **Windows ACL** предоставляет более контролируемый доступ и эффективные настройки прав доступа, позволяя легко внедрять DS415+ в текущую инфраструктуру.
- 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.
- **Synology 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.

Поддержка виртуализации

Благодаря поддержке iSCSI в DSM устройство DS415+ предоставляет простые решения для виртуализации среды хранения, включая VMware®, Citrix® и Hyper-V®. VMware vSphere 5 и интеграция VAAI позволяет DS415+ поддерживать перенос операций хранения и оптимизировать вычислительную мощность для обеспечения беспрецедентной производительности и эффективности в средах VMware. Это идеальная альтернатива сети хранения данных SAN для бизнеса. Высокая скорость работы и экономичность iSCSI позволяет малому и среднему бизнесу создавать массивы центра хранения данных, предоставляя хосты с функциями локальных дисков.

Synology QuickConnect и доступ в любом месте

Для пользователей, у которых в сетевой среде нет общих IP-адресов или возможности настройки переадресации порта, **QuickConnect** предоставляет службу ретрансляции для доступа к NAS-устройству Synology из любой точки мира, даже если оно скрыто в локальной сети. Благодаря настраиваемому идентификатору QuickConnect вы можете выполнять вход в NAS-устройство Synology из интерфейса браузера DSM, служебных программ рабочего стола Synology и мобильных приложений.

Synology предоставляет мобильные приложения, которые обеспечивают доступ к файлам, расположенным на DS415+, даже если вы находитесь в дороге, предоставляя гибкие возможности работы. Доступное на платформах iOS, Android™ и Windows Phone, приложение **DS file** позволяет осуществлять доступ и управление файлами на DS415+ в любом месте, а **DS cloud** обеспечивает синхронизацию данных из папок общего доступа в режиме реального времени на NAS-устройстве, компьютерах и мобильных устройствах, делая управление личным облаком быстрым и удобным.

Резервирование данных и безопасность

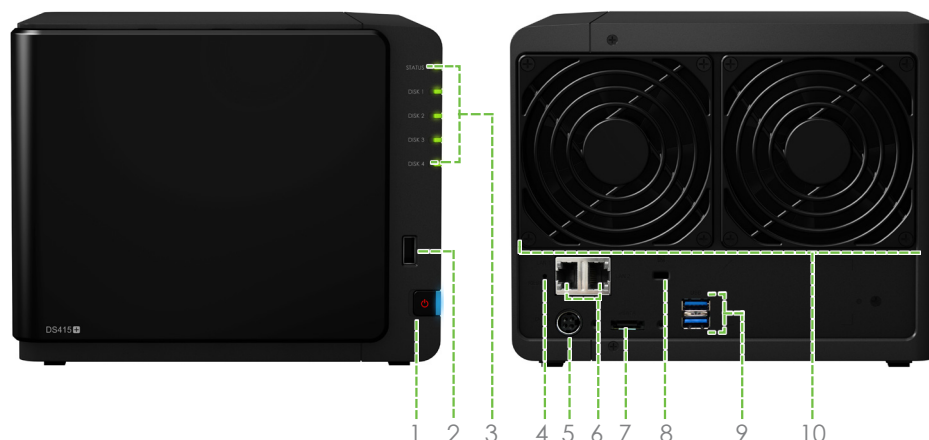
DS415+ поддерживает **Synology High Availability**, объединяя активный и пассивный сервер в один кластер с зеркальным копированием данных. В случае неисправности основного сервера пассивный сервер будет поддерживать работу всех служб и обеспечит сохранность данных. **Synology Hybrid RAID** позволяет выполнять оптимизацию использования и наиболее эффективно использовать жесткие диски, обеспечивая безопасность системы хранения благодаря избыточности данных. Комплексные решения резервирования, включая **LUN Snapshot**, **LUN clone** и **Резервирование и репликация** позволяют снизить вероятность сбоя.

Энергосберегающая технология и бесшумность работы

Сервер Synology DS415+ разработан с учетом функций экономии энергии. Он оснащен двумя вентиляторами 92 X 92 мм и интеллектуальным потоком воздуха для непрерывного охлаждения системы, а его дизайн с функцией подавления шумов делает его работу тише, чем у большинства аналогичных ПК. Спящий режим жесткого диска может еще больше снизить энергопотребление 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 Порты USB 2.0
- 3 Светодиодные индикаторы
- 4 Кнопка RESET
- 5 Порт источника питания
- 6 Порты LAN
- 7 Порт eSATA
- 8 Разъем безопасности Kensington
- 9 Порты USB 3.0
- 10 Вентиляторы

Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Intel Atom C2538 Quad Core 2,4 ГГц
Механизм аппаратной защиты	Да (AES-NI)
Плавающая точка	Да
Память	2 Гб DDR3
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 дисков по 6 Тб) (фактическая емкость зависит от типов разделов)
Внешние порты	Порты USB 3.0 X 2, USB 2.0 X 1, eSATA X 1
Размер (В x Ш x Г) в мм	165 X 203 X 233,2
Вес	2,05 кг
АВС	Gigabit X 2
Wake on LAN/WAN	Да
Беспроводное соединение (аппаратный ключ)	Да
Входное напряжение переменного тока	от 100 В до 240 В переменного тока
Частота	50 / 60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	от 5°C до 35°C
Температура хранения	от -20°C до 60°C
Относительная влажность	от 5% до 95% отн. влажн.

Общие

Сетевые протоколы	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Файловая система	Внутренний: EXT4 Внешний: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Управление системой хранения	Макс. размер файловой системы: 108 Тб, макс. внутренняя емкость: 512, макс. iSCSI Target: 32, макс. iSCSI LUN: 256, поддержка клонирования/мгновенного снимка RAID; поддерживаемый тип RAID: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Возможность обмена файлами	Макс. кол-во учетных записей пользователей: 2048, макс. кол-во групп: 256, макс. кол-во папок общего доступа: 512, макс. кол-во одновременных подключений CIFS/AFP/FTP: 512
Права доступа	Поддержка списка контроля доступа к Windows (ACL)
Служба каталогов	Интеграция Windows AD: Вход пользователей домена через Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, интеграция LDAP
Безопасность	FTP по SSL/TLS, автоматическая блокировка IP-адреса, маршрутизатор, защищенное сетевое резервирование через Rsync, подключение HTTPS
Службные программы	Synology Assistant, Cloud Station, Средство проверки целостности доказательств
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 или более поздней версии, Safari® 5 или более поздней версии, Safari (iOS 5 или более поздней версии 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, настольное резервирование; синхронизация папки общего доступа- макс. количество задач: 8, резервирование конфигурации
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 Apple iOS, Google Cloud Print™, Multi Functional Print Server (функции MFP только для ПК с ОС Windows)
Центр журналов	Подключение SSL, ротация журналов: 6 месяцев, 1 год, 2 года, 3 года, уведомление по эл. почте
Приложения iOS/Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS note, DS photo+, DS video
Приложения для Windows Phone	DS audio, DS download, 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): 40 (с двумя бесплатными лицензиями для установки двух IP-камер. Можно приобрести дополнительные лицензии для расширения лицензионной квоты.)
VPN Server	Максимальное число подключений: 20, 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
Cloud Station	Максимальное количество одновременных передач файлов: 512, Сохранение версии, хранящейся в истории, и сохранение удаленного файла
Cloud Sync	Синхронизация данных с общими облачными службами Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box и hubiC
Сервер мультимедиа DLNA/UPnP®	сертифицированного DLNA, PS3®/Xbox 360®
Download Station	Поддерживаемые протоколы загрузки: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Максимальное количество текущих задач загрузки: 80
Note Station	Многофункциональная работа с заметкам, в том числе создание версий. шифрование, общий доступ, встраивание мультимедиа и добавление вложений
Другие пакеты	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, 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 DS415+, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока, блок питания переменного тока, кабель LAN RJ-45 X 2
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. Производительность может отличаться в зависимости от среды.

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.

DS415+ -2014-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

Китай

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

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