Synology®



DiskStation DS2415+

Synology DiskStation DS2415+ имеет новый четырехъядерный процессор с механизмом аппаратного шифрования, обеспечивающего высочайшую производительность и высокую скорость шифрования данных. Благодаря четырем встроенным портам Gigabit LAN и масштабируемости до 24 жестких дисков устройство Synology DS2415+ является идеальным решением для централизированного резервирования данных, защиты важных активов и обмена файлами между различными платформами. Synology DS2415+ имеет ограниченную гарантию компании Synology на 3 года.

Описание

- **Четырехъядерный процессор обеспечивает скорость чтения 451,5 МБ/с и скорость записи 415,49 МБ/с**
- **Механизм аппаратного шифрования AES-NI обеспечивает скорость работы с защищенными данными более 451,21 МБ/с при чтении и более 198,46 МБ/с при записи**
- **Четыре порта Gigabit LAN с бесперебойной поддержкой и Link Aggregation**
- **Масштабирование до 24 жестких дисков в Synology DX1215**
- **Увеличиваемый размер ОЗУ (до 6 ГБ)**
- **VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®**
- **Поддержка High Availability и твердотельного кэш-накопителя для чтения записи**
- **На основе Synology DiskStation Manager (DSM)**

Надежная защита данных и превосходная производительность

В эпоху больших объемов данных крайне важно иметь место хранения и возможность обмена бизнес-файлами, обеспечивая при этом их безопасность. На помощь здесь приходит Synology DS2415+, являющийся идеальным решением для малого и среднего бизнеса. Благодаря новому **четырехъядерному процессору**, встроенному **механизму аппаратного шифрования AES-NI** и **расширяемому до 6 ГБ модулю памяти ОЗУ** устройство DS2415+ обеспечивает среднюю **скорость чтения в 451,5 МБ/с** и **скорость записи в 415,49 МБ/с** в конфигурации RAID 5 в среде Windows®[1] и передачу защищенных данных со скоростью более **451,21 МБ/с при чтении** и **198,46 МБ/с при записи**.

Сертифицированная виртуализация

DS2415+ предоставляет простые решения для виртуализации среды хранения, включая **VMware®**, **Citrix®** и **Hyper-V®**. Интеграция **VMware vSphere® 5** и **VAAI®** позволяет DS2415+ поддерживать перенос операций хранения и оптимизировать вычислительную мощность для обеспечения беспрецедентной производительности и эффективности в средах VMware. Будучи централизованной системой хранения в виртуальной среде DS2415+ обеспечивает миграцию виртуальных компьютеров, позволяя выполнять перемещения с сервера на сервер, снижая время простоя служб и прерывания работы пользователя. Технология **Windows® Offloaded Data Transfer (ODX)** и поддержка **Synology Advanced LUN** существенно повышают эффективность передачи и миграции большого количества данных.

Бизнес-приложения с широким набором функций

Synology DS2415+ поможет вам работать с данными наиболее эффективно. Благодаря поддержке **Windows® ACL** и **LDAP** устройство DS2415+ можно легко внедрить в любую рабочую среду, обеспечивая детальный контроль доступа и эффективные настройки полномочий. Приложения SMB включают **общий доступ к принтеру**, **VPN Server**, **Mail Server**, **веб-сервер**, **антивирус** и **сетевое видеонаблюдение**, что позволяет одному устройству Synology DS2415+ заменить несколько традиционных вычислительных устройств и повысить производительность, сведя затраты и усилия до минимума.



Рис. 1) Надежность, доступность и восстановление после сбоя

Synology High Availability обеспечивает удобную смену функций между кластерными серверами в случае сбоя одного из них с незначительным влиянием на работу.

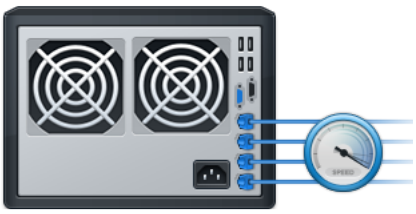

Рис. 2) Превосходная производительность

Несколько портов LAN с поддержкой Link Aggregation обеспечивают высочайшую производительность DS2415+.

Гибкий и надежный

Устройство DS2415+ обеспечивает не только высокую производительность, но и высочайший уровень надежности. **Четыре порта Gigabit LAN** обеспечивают резерв в случае непредвиденного сбоя оборудования, а жесткие диски, заменяемые в горячем режиме, также помогают сократить время простоя системы при замене диска.

Бесперебойная работа является критически важной целью для любого бизнеса; однако многие компании по всему миру не готовы к сбою в работе. **Диспетчер High Availability** обеспечивает удобную смену функций между кластерными серверами в случае сбоя одного из них с незначительным влиянием на приложения, позволяя снизить риск неожиданных сбоев в работе и дорогостоящих простоев.

Непревзойденная гибкость

Synology DS2415+ позволяет удовлетворить растущие потребности в хранении данных. Устройство DS2415+ можно подключить к устройствам расширения для увеличения объема хранения без остановки работы системы и с минимальными усилиями. При сопряжении с **устройствами расширения Synology DX1215**[2] через специальный кабель расширения объем хранения можно увеличить до 144 ТБ.

Удобные решения для резервирования

Для защиты критически важных бизнес-данных DS2415+ может выполнять роль централизованного целевого устройства резервирования для консолидации фрагментированной и разрозненной информации в сети с помощью различных параметров. Расширенное управление правами доступа к резервированию обеспечивает более безопасное и эффективное выполнение задач резервирования. **Cloud Station** с выборочной синхронизацией и управлением ACL обеспечивает резервирование данных в режиме реального времени между несколькими компьютерами и мобильными устройствами. Комплексные решения резервирования, включая **Запланированные фотоснимки LUN**, **LUN clone** и **Резервирование и репликация** позволяют снизить вероятность сбоя.

Энергосберегающий и удобный в управлении дизайн

Synology DS2415+ разработан с учетом функций экономии энергии. Оснащенное **быстро отсоединяемым модулем вентилятора** с двумя вентиляторами размером 120 X 120 мм и интеллектуальным дизайном циркуляции воздуха, устройство DS2415+ обеспечивает круглосуточное непрерывное охлаждение, а его дизайн с подавлением шумов делает его работу намного тише по сравнению с другими подобными моделями. Спящий режим жесткого диска может еще больше снизить энергопотребление и затраты на эксплуатацию. **Отсеки для жестких дисков, не требующие использования винтов,** позволяют быстро заменить неисправные диски и не требуют дополнительных инструментов.

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



Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Intel Atom C2538 Quad Core 2,4 ГГц
Механизм аппаратного шифрования	Да (AES-NI)
Плавающая точка	Да
Размер ОЗУ	DDR3 2 ГБ (масштабируется до 6 ГБ)
Внутренний жесткий диск (HDD/SSD)	3,5" или 2,5", SATA(II) - 12 шт. (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя емкость	72 ТБ (12 жестких дисков по 6 ТБ) (фактическая емкость зависит от типов разделов)
Жесткий диск, заменяемый в горячем режиме	Да
Внешние порты	Порты USB 3.0 X 4, порт расширения X 1
Размер (В x Ш x Г)	270 X 300 X 340 мм
Вес	9,24 кг
ЛВС	Gigabit X 4
Wake on LAN/WAN	Да
Беспроводное соединение	Да (беспроводные аппаратные ключи не прилагаются)
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 -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	Максимальный размер одного раздела: 108 ТБ, макс. кол-во внутренних разделов: 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; поддержка устройства расширения Synology: DX513, DX213
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
Виртуализация	Сертифицировано VMware vSphere® 5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®
Безопасность	FTP по SSL/TLS, автоматическая блокировка IP-адреса, маршрутизатор, защищенное сетевое резервирование через Rsync, подключение HTTPS
Служебные 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. число 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 photo+, DS video, DS note
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 количество подключений: 20, способ VPN: PPTP, OpenVPN™
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®	Совместимость DLNA, поддержка 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 DS2415+, приветственное сообщение, принадлежности, кабель питания переменного тока, кабель LAN RJ-45, 2 шт.
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ, пакет лицензий для камер, устройство расширения (DX1215), модуль ОЗУ 4 ГБ DDR3
Гарантия	3 года

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

1. Данные производительности могут изменяться в зависимости от условий.
2. DS2415+ поддерживает одно устройство Synology DX1215, приобретается отдельно.

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.

DS2415+-2014-RUS-REV002

Головной офис
Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Тел.: +886 2 2955 1814 Факс: +886 2 2955 1884

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