



DiskStation DS2015xs

Устройство Synology DiskStation DS2015xs оснащено новым четырехъядерным процессором и встроенными портами 10GbE SFP+ LAN, обеспечивая превосходную производительность при передаче данных и многозадачную обработку данных. Благодаря масштабируемости до 20 жестких дисков устройство Synology DS2015xs является идеальным решением для централизованного резервирования данных, защиты важных активов и обмена файлами между различными платформами. На Synology DS2015xs предоставляется 5-летняя ограниченная гарантия от компании Synology.

Описание

- Превосходная производительность в 1 930,18 МБ/с при последовательном чтении и 54 654,84 при последовательном чтении операций ввода/вывода¹
- 2 порта 10Gbps SFP+ и 2 порта 1Gbps RJ-45 с защитой от сбоя и поддержкой Link Aggregation
- Масштабирование до 20 жестких дисков в Synology DX1215²
- Увеличиваемый размер ОЗУ (до 8 ГБ)
- Поддержка High Availability и кэша SSD
- Служба замены на следующий рабочий день³
- VMware®, Citrix® и Microsoft® Hyper-V®
- На основе Synology DiskStation Manager (DSM)

Превосходное сочетание экономичности и производительности

Устройство DS2015xs создано для малого и среднего бизнеса, где требуется сочетание экономичности и производительности. Оснащенное **четырёхъядерным процессором, расширяемым до 8 ГБ модулем ОЗУ, поддержкой SATA III 6 ГБ/с и встроенными портами 10GbE SFP+** устройство DS2015xs идеально подходит для выполнения критически важных задач, многозадачной обработки данных, а также поддержки визуализации. Благодаря расширенной флэш-технологии, комбинации жестких дисков и **кэша SSD** достигается высокая производительность и снижаются затраты на гигабайт. Благодаря Link Aggregation Synology DS2015xs предоставляет **скорость последовательного чтения в 1930,18 МБ/с и скорость чтения 54 654,84 операций ввода/вывода в секунду** в конфигурации RAID 5 в рамках VLAN¹.

Сертифицированная виртуализация

DS2015xs предоставляет простые решения для виртуализации среды хранения, включая **VMware, Citrix и Hyper-V**. Интеграция **VMware vSphere 5 и VAAI** позволяет DS2015xs поддерживать перенос операций хранения и оптимизировать вычислительную мощность для обеспечения беспрецедентной производительности и эффективности в средах VMware. Будучи централизованной системой хранения в виртуальной среде DS2015xs 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.

Непревзойденная гибкость

Synology DS2015xs позволяет удовлетворить растущие потребности в хранении данных. Устройство DS2015xs можно подключить к устройствам расширения для увеличения объема хранения без остановки работы системы и с минимальными усилиями. При сопряжении с двумя устройствами расширения² Synology DX1215 через специальные разъемы eSATA объем хранения можно увеличить до 120 ТБ.

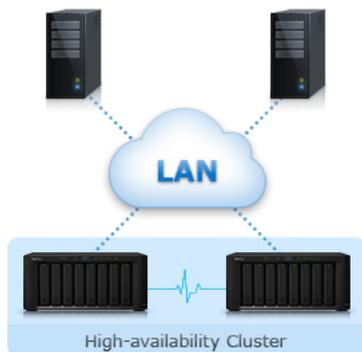


Рис. 1) Надежность, доступность и восстановление после сбоя

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

Два порта 10Gbps SFP+ и два порта 1Gbps RJ-45 с поддержкой Link Aggregation позволяют DS2015xs обеспечивать непревзойденную производительность.

Бизнес-приложения с широким набором функций

Synology DS2015xs поможет вам работать с данными наиболее эффективно. Благодаря поддержке **Windows ACL** и **LDAP** устройство DS2015xs можно легко внедрить в любую рабочую среду, обеспечивая детальный контроль доступа и эффективные настройки полномочий. Сферы применения в малом и среднем бизнесе включают **общий доступ к принтеру, VPN Server, Mail Server, веб-сервер, антивирус и IP-видеонаблюдение**, что позволяет одному устройству Synology DS2015xs заменить несколько традиционных вычислительных устройств и повысить производительность, сведя затраты и усилия до минимума.

Гибкий и надежный

Устройство DS2015xs обеспечивает не только высокую производительность, но и высочайший уровень надежности. **Два порта 10Gbps SFP+ LAN** и **два порта 1Gbps RJ-45 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 Synology 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.

Удобные решения для резервирования

Для защиты критически важных бизнес-данных DS2015xs может выполнять роль централизованного целевого устройства резервирования для консолидации фрагментированной и разрозненной информации в сети с помощью различных параметров. **Synology Hybrid RAID** позволяет выполнять оптимизацию использования и наиболее эффективно использовать жесткие диски, обеспечивая безопасность системы хранения благодаря резерву данных. Комплексные решения резервирования, включая **LUN Snapshot, LUN clone** и **Резервирование и репликация** позволяют снизить вероятность сбоя.

Энергосберегающая технология

Synology DS2015xs разработан с учетом функций экономии энергии. Он оснащен двумя вентиляторами 120 X 120 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



Технические характеристики

Оборудование

Процессор	Четырехъядерный Annapurna Labs Alpine AL-514 Quad Core 1,7 ГГц
Механизм аппаратной защиты	Да
Плавающая точка	Да
Размер ОЗУ	DDR3 4 Гб (масштабируется до 8 Гб)
Внутренний жесткий диск (HDD/SSD)	3,5" или 2,5", SATA(III) / SATA(II) - 8 шт. (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя емкость	48 Тб (8 жестких дисков по 6 Тб) (фактическая емкость зависит от типов разделов)
Замена жесткого диска в горячем режиме	Да
Внешние порты	Порты USB 3.0 X 2, порт расширения X 1
Размер (В x Ш x Г)	157 x 340 x 233 мм
Вес	5,31 кг
АВС	Порт 10Gbps SFP+ X 2, порт 1Gbps RJ-45 X 2
Wake on LAN/WAN	Да (только порты 1Gbps RJ-45 LAN)
Поддержка кабеля SFP+	Кабели непосредственного подключения SFP+ 10GbE Twinax длиной до 2 метров
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	Макс. размер файловой системы: 108 Тб, макс. внутренняя емкость: 1024, макс. iSCSI Target: 64, макс. iSCSI LUN: 512, 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: DX1215
Возможность обмена файлами	Макс. кол-во учетных записей пользователей: 16000, макс. кол-во групп: 512, макс. кол-во папок общего доступа: 512, макс. кол-во одновременных подключений CIFS/AFP/FTP: 1024
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	Совместимость с 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: 16, 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 число 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
Time Backup	Максимальное число задач: 16, Несколько сохраненных версий файлов, Мгновенное восстановление файла
Cloud Station	Максимальное количество одновременных передач файлов: 1024, 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
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 DS2015xs, 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
Гарантия	5 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.

2. DS2015xs поддерживает одно устройство Synology DX1215, приобретается отдельно.

3. Доступно только в некоторых странах. Дополнительную информацию об условиях и положениях см. на веб-сайте Synology Replacement Service (SRS) по адресу <https://srs.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.

DS2015xs-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