



DiskStation DS713+

Удовлетворение растущих потребностей вашего бизнеса. Успешный старт благодаря высокой производительности, непосредственному управлению и защите данных на Synology® DiskStation DS713+. При необходимости вы сможете увеличить объем системы хранения, установив устройство расширения. Synology DiskStation DS713+ имеет 3-летнюю ограниченную гарантию от компании Synology.

Описание

- **202,3 МБ/с при чтении, 135,84 МБ/с при записи**
- **Двухъядерный процессор и порты Super-Speed USB 3.0**
- **Двойная АВС с бесперебойной поддержкой и Link Aggregation**
- **Масштабируемость до 7 дисков при использовании Synology DX513**
- **Расширенное видеонаблюдение с помощью 20 IP-камер высокого разрешения**
- **VMware® с поддержкой VAAI, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®**
- **Удобный Synology DiskStation Manager (DSM)**

Высокопроизводительный двухъядерный процессор

Благодаря двухъядерному процессору и технологии Link Aggregation устройство Synology DS713+ обеспечивает скорость чтения 202,3 МБ/с и записи 135,84 МБ/с в конфигурации RAID1 под Windows.¹ Для выполнения резервирования на внешние жесткие диски используются порты Super-Speed USB 3.0, обеспечивающие скорость до десяти раз выше по сравнению с предыдущими версиями. Бесперебойная поддержка двойной сети АВС в сочетании с дисками, заменяемыми в "горячем" режиме, обеспечивает непрерывность работы во время замены дисков или неожиданного сбоя в локальной сети.

Управление RAID

Synology Hybrid RAID (SHR) автоматически оптимизирует объем RAID и систему защиты на основе установленных жестких дисков, исключая необходимость в использовании дисков одинакового размера и сохраняя при этом возможность настройки для опытных пользователей. Наличие нескольких разделов на RAID позволяет создавать в одной структуре RAID более одного раздела, обеспечивая гибкость использования всех доступных дисков. Разделы можно расширять путем распределения пользовательского интерфейса, все остальное сделает Synology DiskStation Manager (DSM) без прерывания работы служб.

Возможность гибкого масштабирования до 28 ТБ

Когда доступный объем хранения на DS713+ заканчивается, вы можете легко выполнить обновление с помощью устройства расширения Synology DX513.² Подключенное через eSATA с помощью специальных устройств блокировки, устройство DX513 позволяет расширить объем хранения до 28 ТБ и быстро выполнить настройку и конфигурацию.

Поддержка виртуализации

Полностью совместимое с VMware, Citrix и Hyper-V, имеющее поддержку iSCSI и VAAI, устройство DS713+ является наиболее экономичным решением виртуализации системы хранения в своем роде, обеспечивая малому и среднему бизнесу консолидацию хранения данных так же, как и на локальных дисках.



Рис. 1) Гибкая масштабируемость

DS713+ позволяет расширить объем хранения без остановки работы системы и увеличить разделы на устройстве расширения для хранения или резервирования данных.

Межплатформенная совместимость

В DS713+ используется удостоенная награды операционная система DiskStation Manager (DSM) компании Synology, которую можно настроить в соответствии со своими предпочтениями и установить необходимые приложения.

В бизнес-среде поддержка сетевого протокола обеспечивает межплатформенный обмен файлами в средах Windows, Mac OS и Linux. Интеграция Windows® AD и LDAP позволяет встраивать DS713+ в существующую бизнес-среду без необходимости повторного создания учетных записей пользователей, а Windows ACL позволяет ИТ-персоналу настраивать права доступа к файлам и папкам с помощью привычного и удобного интерфейса Windows.

Удобные решения для резервирования

Для защиты критически важных бизнес-данных DS713+ может выполнять роль централизованного целевого устройства резервирования для консолидации фрагментированной и разрозненной информации в сети с помощью различных параметров. Пользователи ПК могут сохранять резервные копии своих данных на DS713+ с помощью программы Synology Data Replicator, а пользователи Mac OS X могут воспользоваться преимуществами изначально реализованной интеграции с программой Apple Time Machine. Мастер резервирования Synology поможет выполнить копирование данных на другое NAS-устройство Synology или rsync-сервер с помощью защищенного подключения, а также на внешний жесткий диск через подключения USB 3.0 или eSATA. Мастер также позволяет выполнить резервирование информации в облачную среду, включая Amazon® S3 и STRATO HiDrive.

Многоцелевые пакеты

Дополнительные возможности в виде устанавливаемых одним щелчком пакетов позволяют DS713+ заменить различное оборудование. VPN Server позволяет превратить DiskStation в виртуальный личный сетевой сервер, обеспечивающий доступ к личной локальной сети из удаленных мест доступа. Surveillance Station имеет централизованный интерфейс для управления IP-камерами. Дополнительное стороннее веб-приложение PHP с различными инструментами, например управлением содержимым, управлением отношениями с клиентами и электронная торговля, может использоваться на DS713+ с помощью Web Station при поддержке веб-содержимого PHP/MySQL®.

Энергосберегающая технология

Устройства Synology DiskStation разработаны с учетом функций экономии энергии. По сравнению с обычным ПК Synology DS713+ при работе потребляет всего 30,7 Вт. Поддержка функций Wake on LAN/WAN, включения и выключения жестких дисков по расписанию позволяет еще больше уменьшить потребление энергии и затраты на эксплуатацию. Можно настроить автоматическое включение спящего режима жесткого диска, если система неактивна в течение определенного времени, для экономии энергии и увеличения срока службы жесткого диска. 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 Двухъядерный 2,13 ГГц
Плавающая точка	Да
Размер ОЗУ	DDR3 1 Гб
Внутренний жесткий диск (HDD/SSD)	3,5" или 2,5", SATA(III) - 2 шт. (жесткие диски не прилагаются)
Максимальная внутренняя емкость	8 ТБ (2 жестких дисков по 4 ТБ) (фактическая емкость зависит от типов разделов)
Замена жесткого диска в горячем режиме	Да
Интерфейс внешнего жесткого диска	Порты USB 3.0 X 2, порт USB 2.0 X 1, eSATA X 1
Размер (В x Ш x Д)	157 x 103,5 x 232 мм
Вес	1,69 kg
ЛВС	Gigabit X 2
Wake on LAN/WAN	Да
Беспроводное соединение	Да (беспроводные аппаратные ключи не прилагаются)
Уровень шумов ³	19,2 дБ(А)
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.

Приложения

File Station	Виртуальный диск, удаленная папка
Решения для резервирования	Сетевое резервирование, локальное резервирование, резервирование рабочего стола (Window: Synology Data Replicator; Mac®: Приложение резервирования Apple® Time Machine®), синхронизация папки общего доступа - макс. число задач: 8, резервирование конфигурации
Mail Server	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, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, Multi Functional Print Server (функции MFP только для ПК с ОС Windows)
Приложения iOS/Android™	DS photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder
Приложения для Windows Phone	DS finder, DS audio, DS photo+

Дополнительные функции

Surveillance Station	Количество IP-камер по умолчанию: 1, МАКС. кол-во IP-камер (необходима лицензия): 20 (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: 20, способ VPN: PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	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: 8, Несколько сохраненных версий файлов, Мгновенное восстановление файла
Cloud Station	Максимальное количество одновременных передач файлов: 512, Сохранение версии, хранящейся в истории, и сохранение удаленного файла
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
Другие пакеты	Photo Station, Audio Station, сервер iTunes® пакеты сторонних производителей

Общие

Сетевые протоколы	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)
Файловая система	EXT4, EXT3 (только внешний диск), FAT (только внешний диск), NTFS (только внешний диск)
Управление системой хранения	Макс. размер файловой системы: 108 ТБ, макс. внутренняя емкость: 512, макс. iSCSI Target: 32, макс. iSCSI LUN: 256, поддерживаемый тип RAID: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1; с DX513: RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6; с DX513 или DX213 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: 256, макс. кол-во одновременных подключений CIFS/AFP/FTP: 512
Права доступа	Поддержка списка контроля доступа к Windows (ACL)
Служба каталогов	Интеграция домена AD Windows, интеграция LDAP
Виртуализация	VMware vSphere 4, Microsoft® Hyper-V, Citrix Ready
Безопасность	FTP по SSL/TLS, автоматическая блокировка IP-адреса, маршрутизатор, защищенное сетевое резервирование через Rsync, подключение HTTPS
Службные программы	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

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 DS713+, установочный диск, приветственное сообщение, монтажный комплект, кабель питания переменного тока, 2 кабеля ABC RJ-45
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ, пакет лицензий для камер, устройство расширения (DX513, DX213)
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. Сервер DS713+ поддерживает одно устройство Synology DX513/DX213 (приобретается отдельно).

3. Жесткий диск Seagate® ST31000520AS; два микрофона G.R.A.S. типа 40AE, каждый расположен на расстоянии 1 метра от DiskStation спереди и сзади; фоновый шум: 17,1 дБ(A); температура: 24,2°С; влажность: 63; дополнительную информацию о значениях дБ(A) можно получить на сайте <http://www.memtechacoustic.com/facts.asp>

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., 2012. 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.

DS713+-2012-RUS-REV004

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
9 rue Benoît Malon,
92150 Suresnes,
France
Тел.: +33 1 46 14 87 73

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
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf, Germany
Тел.: +49 (0)211 5403 9658