

# Synology DiskStation DS212+

Высокопроизводительный NAS-сервер "все в одном" с 2 отсеками



**Synology® DiskStation DS212+ является высокопроизводительным, надежным и полнофункциональным решением хранения, которое помогает малому и среднему бизнесу централизовать резервирование, обеспечить защиту критически важных данных, а также быстро и эффективно осуществлять обмен файлами. На устройство Synology DS212+ предоставляется 2-летняя ограниченная гарантия.**

## Отличительные особенности

- Скорость чтения - 109 МБ/с, скорость записи - 56 МБ/с
- Оснащен сверхвысокоскоростным интерфейсом USB 3.0
- Механизм аппаратного шифрования
- Поддержка Windows® ACL
- Универсальные решения для резервного копирования
- Бесшумная работа
- На основе Synology DiskStation Manager (DSM)

## Высокая производительность

Synology DS212+ разработан для бизнеса, где требуется надежное решение хранения и высокая производительность для обмена файлами. В конфигурации RAID 1 в среде Windows® сервер Synology DS212+ обеспечивает среднюю скорость чтения 109 МБ/с и скорость записи 56 МБ/с.

Благодаря поддержке интерфейса USB 3.0, обеспечивающего скорость передачи до 5 Гбит/с (это в 10 выше скорости интерфейса USB 2.0), сервер DS212+ быстрее передает данные на внешние жесткие диски и потребляет меньше энергии. Кроме того, диски, заменяемые в "горячем" режиме, облегчают обслуживание и замену жестких дисков.

## Органично вписывается в бизнес-среду

Широкая поддержка сетевых протоколов позволяет передавать файлы между платформами Windows®, Mac® и Linux®. Интеграция с Windows® ADS и LDAP позволяет легко и быстро внедрять Synology DS212+ в сетевую среду бизнеса без необходимости заново создавать учетные записи пользователей. Поддержка используемых в Windows® списков контроля доступа обеспечивает более детальный контроль доступа и эффективные настройки прав доступа, позволяя пользователям наслаждаться работой с Windows.

Доступ к файлам через Интернет стал гораздо проще благодаря шифруемому серверу FTP и Проводнику на основе веб-интерфейса. HTTPS, встроенный брандмауэр и поддержка автоматической блокировки IP-адреса обеспечивают защищенный контроль доступа к файлам по Интернету и высокий уровень безопасности.

## Богатый набор офисных приложений

Synology DS212+ работает под управлением известной операционной системы Synology DiskStation Manager, предлагая приложения и функции, разработанные специально для малого и среднего бизнеса. Пакет ПО Directory Server превращает Synology DS212+ в сервер каталогов на основе LDAP, который обеспечивает централизованное управление и аутентификацию пользовательских учетных записей для разных программ и за счет этого повышает защищенность сети и снижает административные расходы.

Дополнительный пакет Syslog Server превращает ваше устройство Synology DS212+ в сервер системных журналов. Использование DS212+ в качестве централизованного и более емкого хранилища журналов с нескольких серверов позволит точно определять состояние серверов и более эффективно, чем на нескольких серверах, выявлять и устранять неисправности.

Встроенный почтовый сервер можно использовать как профессиональный сервер эл. почты, а функция совместного использования USB-принтера сокращает до минимума расходы компании на печать. Пакет VPN Server - это простое VPN-решение, которое превращает ваше устройство DS212+ в VPN-сервер для безопасного удаленного подключения к частной локальной сети.

## Универсальные решения для резервного копирования

Мастер резервного копирования поможет архивировать данные с DS212+ на другой сервер Synology DiskStation или другой rsync-сервер по зашифрованному подключению либо на внешний жесткий диск через интерфейс USB 3.0 или eSATA. Этот мастер также облегчает резервное копирование данных с DiskStation в облако при помощи службы Amazon® S3. Кроме этого пользователи могут выполнять резервное копирование и восстановление папок общего доступа DiskStation в различных версиях с помощью пакета Synology Time Backup.

Функция "Синхронизация общих папок" позволяет пользователям синхронизировать конкретную папку с устройства Synology DS212+ на другое устройство DiskStation – это "сервер-клиентский" механизм резервного копирования при малейшем изменении данных на стороне сервера. Пользователи смогут безопасно и без проблем по зашифрованному соединению открывать общий доступ к документам в локальном офисе. В случае выхода DiskStation из строя вы сможете без малейшей задержки запустить резервную копию.

## Защита данных с помощью шифрования

Устройство Synology DS212+ оснащено механизмом шифрования, который не использует центральный процессор при выполнении шифрования, что позволяет увеличить скорость передачи файлов DiskStation.

Защита данных является важным фактором для любого бизнеса. Компании малого и среднего бизнеса теперь могут использовать реализованные в Synology DS212+ высокотехнологичные функции, прежде доступные только в устройствах корпоративного класса. DS212+ обеспечивает 256-битное шифрование AES на уровне общего доступа, предотвращающее несанкционированные попытки доступа к жестким дискам.

## Энергосберегающая технология и бесшумность работы

Сервер Synology DS212+ сконструирован с учетом необходимости энергосбережения. В нем не только есть вентилятор размером 92x92 мм и реализована тщательно продуманная циркуляция воздуха для круглосуточной работы системы, но и механизм шумопонижения, обеспечивающий действительно бесшумную, по сравнению с ПК, работу. Поддержка функций LAN/WAN (дистанционное включение по локальной/глобальной сети), включения и выключения по расписанию и спящего режима жесткого диска позволяет еще больше уменьшить потребление энергии и затраты на эксплуатацию.

Все устройства Synology отвечают нормативным требованиям по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании и упакованы в материал, пригодный для повторного использования. Компания Synology осознает ответственность за проведение мер по уменьшению воздействия на окружающую среду при производстве своей продукции.

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ И КНОПКИ



## Технические характеристики

### Оборудование

- Тактовая частота ЦП: 2,0 ГГц
- Память: 512 МБ
- Внутренний жесткий диск: 2 диска 3,5" SATA (II) или 2 диска 2,5" SATA/SSD
- Максимальная внутренняя емкость: 6 ТБ (2 жестких диска по 3 ТБ) (жесткие диски не входят в комплект поставки)
- Жесткий диск, заменяемый в "горячем" режиме
- Размер (В x Ш x Г): 165 мм x 108 мм x 233,2 мм
- Интерфейс внешнего накопителя: USB 3.0 - 2 шт., USB 2.0 - 1 шт., разъем eSATA - 1 шт., гнездо карты SD - 1 шт.
- Wake on LAN (дистанционное включение по сети)

- Вес: 1,25 кг
- ЛВС: Gigabit - 1 шт.
- Поддержка беспроводной связи (аппаратные ключи беспроводной связи не входят в комплект поставки)
- Механизм аппаратного шифрования
- Вентилятор: 1 шт. (92 x 92 мм)
- Автозапуск после сбоя питания
- Входное напряжение переменного тока: 100-240 В
- Частота напряжения питания: 50-60 Гц, одна фаза
- Потребляемая мощность: 18,7 Вт (доступ); 7,9 Вт (спящий режим жесткого диска)

- Рабочая температура: от 5°C до 35°C
- Температура хранения: от -10°C до 70°C
- Относительная влажность: 5-95%
- Макс. рабочая высота: 3050 м
- Сертификация: FCC Класс В, CE Класс В, BSMI Класс В

### Программы

- Проводник
- Виртуальный диск
- Удаленная папка
- Сервер FTP
  - Управление полосой пропускания
  - Пользовательская настройка пассивного диапазона портов FTP
  - Анонимный пользователь FTP
  - Журнал передачи

### Почтовый сервер

- Поддерживаемый протокол почтового сервера: POP3, SMTP, IMAP

### Web Station

- Виртуальный хост-сервер (до 30 веб-сайтов)
- PHP/MySQL
- Альтернативная страница ошибок HTTP
- Поддержка приложений сторонних производителей

### Surveillance Station

- Количество IP-камер по умолчанию: 1
- Макс. кол-во IP-камер (требуются лицензии): 12 (1 бесплатная лицензия на установку 1 IP-камеры. Можно купить дополнительные лицензии для расширения лицензионной квоты.)

### Photo Station

- Интеграция с Facebook
- Поддерживаемый формат изображения: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Поддерживаемый формат видео: 3GP, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3 (Пользователь может загрузить следующие форматы

видео: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, но не может воспроизводить их в Photo Station как сжатое Flash-видео.)

### Download Station

- Поддерживаемые протоколы загрузки: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Пользовательский порт BT
- Управление полосой пропускания BT / eMule

### Audio Station

- Поддерживаемый формат аудио: (режим USB) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (потоковый режим) MP3, M4A, M4B
- Поддерживаемый формат списка воспроизведения: M3U, WPL
- Интернет-радио: SHOUTcast, Radioio

### Сервер мультимедиа DLNA/UPnP

- Поддержка PS3/Xbox 360
- Поддерживаемый формат аудио: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg, Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA без потерь
- Поддерживаемый формат видео: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TR, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, RMVB
- Поддерживаемый формат изображения: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)

### Сервер iTunes

- Поддерживаемый формат аудио: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF (можно выполнять потоковую передачу файлов WAV и AIF, но метаданные (например, название, альбом) могут не индексироваться в iTunes.)

### Общие характеристики

#### Сетевые протоколы

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, SNMP, WebDAV, CalDAV

#### Файловая система

- EXT4
- EXT3 (только внешние диски)
- FAT (только внешние диски)
- NTFS (только внешние диски)

#### Управление томами

- Synology Hybrid RAID
- Макс. количество томов: 256
- Макс. количество iSCSI Target: 10
- Макс. количество логических дисков iSCSI LUN #: 10
- Тип тома: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
- Миграция RAID: с Basic на RAID 1
- Расширение RAID 1 с помощью жестких дисков большего размера

#### Совместный доступ к файлам

- Макс. кол-во учетных записей пользователей: 2048
- Макс. кол-во групп: 256
- Макс. кол-во общих папок: 256
- Макс. кол-во одновременных подключений (SMB, AFP, FTP): 256

#### Интеграция с доменом ADS Windows

- Вход пользователей домена через Samba/AFP/FTP/File Station

#### Решения для резервного копирования

- Резервное копирование по сети

#### Защита окружающей среды и комплект поставки

- Защита окружающей среды
  - Соответствует нормативным требованиям по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS)

#### Комплект поставки

- Основной блок DS212+

1. Измерено с 2 жесткими дисками Western Digital WD30EZRS емкостью по 3 ТБ каждый. Данные могут изменяться в зависимости от условий.

- Локальное резервное копирование
- Резервное копирование данных настольного ПК (при помощи программы резервного копирования Synology Data Replicator или Apple Time Machine)
- Поддержка сторонних решений резервного копирования

#### Безопасность

- Доступ к FTP-серверу по протоколу SSL/TLS
- Автоматическая блокировка IP-адреса
- Брандмауэр
- Зашифрованное резервное копирование по сети через rsync
- Подключение по протоколу HTTPS

#### Управление

- Обновление версии DSM
- DSM mobile
- Уведомление по эл. почте
- Уведомление по SMS
- Настраиваемая пользовательская квота
- Поддержка DDNS
- PPPoE
- Мониторинг ресурсов
- Управление ИБП
- Поддержка маршрутизатора UPnP
- Включение/выключение питания по расписанию
- Пользовательский интерфейс управления портами HTTP/HTTPS

#### Управление жесткими дисками

- Спящий режим жесткого диска

- Поддерживаемый формат видео: M4V, MOV, MP4
- Поддерживаемый формат списка воспроизведения: M3U, WPL

#### Сервер печати

- Макс. кол-во принтеров: 2
- Протоколы печати: LPR, CIFS, AppleTalk, Apple AirPrint, Google Cloud Print (для пользователей Mac: DS212+ поддерживает только USB-принтеры PostScript)
- Multi Functional Print Server

#### Комплект поставки

- Mail Station
- Сервер Squeezebox
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress
- Syslog Server
- Directory Server
- HiDrive Backup

#### Приложения для iPhone/Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file
- DS finder

#### S.M.A.R.T.

- Динамическое обозначение плохих секторов

#### Утилиты

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

#### Поддерживаемые браузеры

- Internet Explorer 7/8/9
- Firefox
- Safari 4/5 (Mac)
- Chrome

#### Поддерживаемые клиенты

- Windows 2000 и более новые версии
- Mac OS X 10.3 и более новые версии
- Ubuntu 9.04 и более новые версии

#### 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

#### Дополнительные принадлежности

- Synology Remote
- Пакет лицензий для камер

## SYNOLOGY INC.

Synology – это молодая и энергичная компания, основанная в 2000 г., которая занимается разработкой высокопроизводительных, надежных, разнообразных и экологически чистых сетевых систем хранения (NAS). Нашей целью является создание дружественных пользователю решений и полноценных служб для удовлетворения потребностей бизнеса, домашних офисов и отдельных пользователей.

Авторское право © 2011, Synology Inc. Все права защищены. Synology и логотип Synology являются торговыми марками либо зарегистрированными торговыми марками Synology Inc. Другие продукты и названия компаний, упоминаемые в данной публикации, являются торговыми марками соответствующих компаний. Компания Synology может изменять характеристики и описания продуктов в любое время без уведомления. Напечатано в Тайване. DS212+–2011-RUS-REV003

<http://www.synology.com>

### Штаб-квартира

Synology Inc.  
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan  
Тел.: +886 2 2552 1814, факс: +886 2 2552 1824

### Северная и Южная Америка

Synology America Corp.  
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA  
Тел.: +1 425 818 1587

### Synology UK Ltd.

Davy Avenue, Knowlhill,  
Milton Keynes, Bucks,  
MK5 8PB, UK  
Тел.: +44 01908 673 709

## Сеть

