

# Synology DiskStation DS212

Многофункциональный NAS-сервер с 2 отсеками для рабочих групп и офисов



**Synology® DiskStation DS212 - это доступное по цене полнофункциональное решение по организации сетевого хранения данных, специально предназначенное для пользователей рабочих групп небольших компаний, которым требуется экономически эффективное решение для совместного использования и защиты данных, позволяющее повысить производительность за счет использования богатого набора приложений, ориентированных на бизнес. В этом устройстве, работающем под управлением операционной системы DiskStation Manager (DSM), реализованы различные удобные в использовании функции.**

## Отличительные особенности

- Оптимальное соотношение цена/качество
- Оснащен сверхвысокоскоростным интерфейсом USB 3.0
- Механизм аппаратного шифрования
- Бесшумная работа
- Эффективные решения для резервного копирования
- На основе Synology DiskStation Manager (DSM)

## Оптимальное соотношение цена/качество

В конфигурации RAID 1 в среде Windows сервер Synology DS212 обеспечивает среднюю скорость чтения 110 МБ/с и скорость записи 54,3 МБ/с. DiskStation DS212 - это надежное решение для совместного доступа к данным с удобным пользовательским интерфейсом и богатым набором офисных приложений, в том числе для резервного копирования, что делает его одним из лучших среди предлагаемых сегодня на рынке NAS-устройств с 2 отсеками.

Благодаря поддержке интерфейса USB 3.0, обеспечивающего скорость передачи до 5 Гбит/с (это в 10 раз 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.

## Простота общего доступа к файлам

Реализованная в Synology DS212 поддержка большого числа сетевых протоколов обеспечивает совместный доступ к файлам между платформами Windows, Mac и Linux. Интеграция с Windows ADS и LDAP позволяет легко и быстро внедрить Synology DS212 в имеющуюся сетевую бизнес-среду без необходимости заново создавать пользовательские учетные записи на Synology DS212. 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 совместный доступ к файлам по Интернету и высокий уровень безопасности.

Пользователям телефонов iPhone, планшетов iPad и устройств на платформе Android компания Synology предлагает удобное приложение DS file. Приложение DS file обеспечивает удаленный доступ по Интернету ко всем файлам, хранящимся на сервере Synology DS212.

## Приложения для бизнеса

Сервер Synology DS212 работает под управлением удостоенной наград операционной системы Synology DiskStation Manager (DSM), предлагающей широкий набор приложений и функций, специально предназначенных для домашних и офисных рабочих групп.

Встроенный почтовый сервер превращает Synology DS212 в специализированный 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.

Программа Synology Web Station, поддерживающая веб-контент PHP/MySQL, позволяет развернуть на одном сервере до 30 веб-сайтов и установить на нем веб-приложения сторонних разработчиков (системы управления контентом, CRM, электронной торговли и т.д.).

## Эффективные решения для резервного копирования

На сервере Synology DS212 можно централизованно сохранять по сети резервные копии фрагментированных и неструктурированных данных. Пользователи ПК могут сохранять резервные копии своих данных на Synology DS212 с помощью программы Synology Data Replicator, а пользователи Mac OS X могут воспользоваться преимуществами изначально реализованной интеграции с программой Apple® Time Machine.

Мастер резервного копирования помогает архивировать данные с Synology DS212 на другое устройство Synology DiskStation, другой сервер rsync или на внешний диск. Также поддерживается создание резервных копий в облачную службу Amazon® S3. Дополнительный пакет Time Backup хранит на сервере DiskStation несколько версий данных, поэтому IT-администраторы могут без труда отслеживать изменения и при необходимости восстанавливать нужную предыдущую версию.

USB Copy и SDCopy - это простое решение для хранения данных. Нажав кнопку «Сору» на передней панели, вы сможете быстро записать резервную копию всех данных с USB-накопителя или SD-карты на ваше устройство DiskStation.

## 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 попытки несанкционированного 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 (RoHS) 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: 1,6 ГГц
- Память: 256 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, замкнутый 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., гнездо карты SD - 1 шт.
- Wake On LAN (дистанционное включение по сети)

- Вес: 1,25 кг
- LBC: 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\*: 18,2 Вт (доступ); 6,8 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): 8 (1 бесплатная лицензия на установку 1 IP-камеры. Можно купить дополнительные лицензии для расширения лицензионной квоты.)
- Поддерживаемый формат видео: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3 (Пользователь может загружать

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, Radio

#### 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, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, RMVB
- Поддерживаемый формат изображений: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, 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 выполнить потоковую передачу файлов WAV и AIF, но метаданные (например, название, альбом) могут не индексироваться в iTunes.)
- 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

## 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/A, FTP, AFP): 128

### 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

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

### Комплект поставки

- Основной блок DS212

- Локальное резервное копирование
- Резервное копирование данных настольного ПК (при помощи программ 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
- Шифрованное 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

- 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, Pусский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## 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

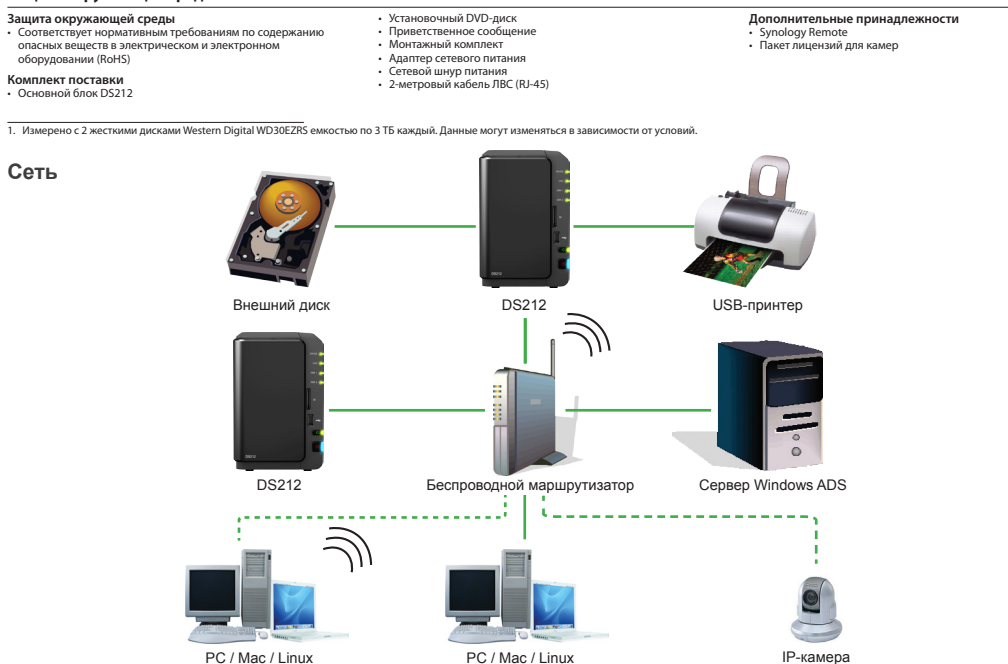
Synology Inc.  
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan  
Тел.: +886 2 2552 1814, факс: +886 2 2552 1824

### 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



1. Измерено с 2 жесткими дисками Western Digital WD30EZR5 емкостью по 3 ТБ каждый. Данные могут изменяться в зависимости от условий.