



**inprice** distribution company

Россия, 111020, Москва,  
2-я Синичкина ул. д. 9А  
Тел./Факс: +7 (495) 788 1788  
+7 (495) 916-9949  
E-mail: [info@inprice.ru](mailto:info@inprice.ru)  
<http://www.inprice.ru>

Москва  
22.07.09

Пресс-релиз

## Новое ПО для сетевых накопителей Synology



[InPrice Distribution](#), официальный дистрибьютор и представитель корпорации [Synology](#) на территории России и стран СНГ, сообщает о доступности бета-версии нового поколения встраиваемого управляющего ПО для сетевых накопителей Synology ([www.synology.SU](http://www.synology.SU)) - Synology **Disk Station Manager 2.2 (DSM 2.2)**. Обновление до данной версии встроенного управляющего ПО является бесплатным для всех пользователей NAS Synology. Переход на новое встроенное ПО Synology DSM 2.2 доступно для всех моделей сетевых накопителей Synology.

Данная версия встраиваемого ПО хоть и является бета-версией, однако является полноценным программным пакетом и дает полное представление об основном наборе функций грядущего в скором будущем релиза. Пользователи уже сегодня могут без опаски за свои данные переходить на бета-версию DSM 2.2, чтобы попробовать и познакомиться с новыми предложениями данного встраиваемого ПО, а потом обновить его до релиза, получив окончательно отлаженную версию.

Как и предыдущие версии встроенного программного обеспечения, новое поколение DSM 2.2 основано на технологии AJAX. Программный продукт компании Synology - это многофункциональное решение с максимально понятным и удобным интерфейсом управления, отличающееся повышенной надежностью и стабильностью в работе. Пакет предлагаемых встроенных приложений настолько широк и функционален, что он покрывает все потребности как домашних пользователей, так и корпоративных потребителей.

Кроме расширения пользовательских функций в новой версии встроенного ПО улучшены и расширены пакетные приложения, наследованные из предыдущей версии DSM 2.1. Ключевые изменения коснулись таких приложений как «File Station», «Download Station», «Photo Station», «Surveillance Station» и пр. Основным отрывом от конкурирующих предложений является встроенная официальная поддержка DLNA-совместимых устройств. Теперь пользователь может быть уверен, что приобретаемый им сетевой накопитель Synology, будет совместим с имеющимися в его парке оборудования другими DLNA-устройствами, такими как медиаплеер, телевизор, игровые приставки и т.д.

Если обратить внимание на ситуацию с сетевыми накопителями данных на рынке в целом, то станет понятно, что дальнейший рост производительности и технических совершенствований будет касаться только программных составляющих предлагаемых устройств. На сегодняшний день аппаратные характеристики приближаются к своему пределу, аналогично ситуации с ПК, и все ближайшие технологические изменения будут приносить незначительный рост производительности. То есть с ростом производительности платформы не стоит ожидать критического роста производительности системы в целом. Основная ценность современных сетевых накопителей будет заключаться в качестве и комплексности программных решений, а также количестве дополнительных функций и возможностей, которые будут предлагать производители в комплекте со своими аппаратными решениями хранения данных. Современный NAS для потребителя - это уже не просто емкость для данных, от него ожидают гораздо большего. Все труднее становится понять, какие функции первичны: сами по себе возможности хранения данных или сопутствующие сервисы на основе операций с хранимым контентом.

В настоящее время компания Synology предлагает пожалуй самый широкий из существующих на рынке пакетов встроенных пользовательских предложений. Ни одна конкурирующая компания не может предложить что-либо аналогичное в таком объеме по разнообразию функций и качеству и

удобству исполнения. Пакет предложений включает все допустимые функции и приложения, которые могут понадобиться при использовании Synology разным группам пользователей.

Не смотря на то, что данная версия Synology DSM 2.2 доступна в форме версии Beta, ее программные качества и потребительские свойства выполнены в полном объеме и не принесут никаких недочетов в работе устройства или неудобства пользователю. Разработчиками компании ведется непрерывающийся процесс доработки и устранения недочетов в ПО. Все пользователи могут свободно скачивать и устанавливать у себя это обновление абсолютно бесплатно. А в дальнейшем обновить его на новую версию ПО.

## Спецификация технических изменений и улучшений в пакете встроенного управляющего ПО Synology Disk Station Manager 2.2

### 1. **Официальная поддержка DLNA-совместимого Медиасервера:**

- Новый пакет встроенного ПО Synology Disk Station Manager 2.2 прошел официальную сертификацию на совместимость со стандартом DLNA. Любой потребитель теперь может быть на 100% уверен, что приобретаемый им для домашнего хранения медиаконтента сетевой накопитель Synology Disk Station будет успешно взаимодействовать с другими домашними DLNA-совместимыми устройствами, такими как медиаплееры, игровые приставки, ТВ и пр.
- Введена возможность изменения стиля меню просмотра списка медиафайлов при обращении к сетевому накопителю с DLNA-медиаплеера. По умолчанию доступно 3 стиля меню. Кроме этого вы можете добавить еще 3 стиля на свой вкус, включая режимы использования iTunes смарт-плейлист.
- Стало доступно потоковое воспроизведение музыки, фото и видео, сохраненных на сетевом накопителе Synology, с помощью программного плеера Windows Media Player из ОС Windows Vista.
- Включена возможность индексирования ID3-тегов, включая имя автора (композитора), номер диска, номер дорожки, название альбома и изображение его обложки, а так же произвольных комментариев.
- Теперь в сервис-приложении Photo Station 3 поддерживается еще больше видео-форматов, включая MKV, TS, M2TS, M2T, MTS, M4V, 3GP, 3G2, QT, SWF, DVR-MS, MOV, TRP и TP.
- Введена поддержка аудиоформата PCM для сервис-приложения «Audio Station»
- Для приложения «Audio Station» добавлена возможность предварительного перекодирования новых музыкальных форматов в стандартный формат WAV для потокового воспроизведения программным или аппаратным клиентом: опция доступна для форматов FLAC, OGG, AAC (.aac, .m4a, .m4b) и AIFF (.aif, .aiff).

### 2. **Поддержка iPhone:** стали доступны 2 новых фирменных приложения Synology для iPhone для бесплатного скачивания на Apple Store.

- Приложение «**DS photo**» позволяет легко закачивать фотографии с iPhone или iPod touch на Disk Station и немедленно предоставлять доступ к ним через Интернет друзьям и знакомым с помощью встроенного сервис-приложения Photo Station 3.
- Приложение «**DS audio**» дает уникальную возможность потокового воспроизведения аудио файлов, сохраненных на Disk Station с помощью вашего iPhone или iPod touch. Теперь, обратившись к Synology Disk Station через вашу домашнюю сеть или через Интернет из любой точки мира, вы сможете воспроизвести любимую музыку на своем iPhone или iPod touch, даже не копируя аудиофайл.

### 3. **Сервис-приложения «Photo Station» и «File Station» в новой версии доступны мобильным устройствам:** поддерживается просмотр фотографий и работа с файлами, сохраненными на Disk Station с помощью мобильного телефона или КПК из любой точки мира, где доступен Интернет. Для работы с мобильными версиями сервис-приложений «Photo Station» и «File Station» необходимо, чтобы мобильное устройство работало под управлением Windows Mobile 6.0 или iPhone OS 2.2.1 или новее.

### 4. **iSCSI<sup>(1)</sup>:** Благодаря внедренной поддержке iSCSI вы можете отвести часть дискового объема вашего сетевого накопителя под раздел iSCSI-target, а в дальнейшем вы сможете

- расширить его объем по вашему усмотрению. На каждом сетевом накопителе Synology Disk Station вы можете назначить до 10 iSCSI target-разделов.
5. **Firewall:** Впервые в сетевом накопителе появляется строенная служба FireWall. Synology - первый производитель, который реализовал эту функцию в данном классе сетевого оборудования. Встроенный FireWall позволяет полностью контролировать доступ к хранимым данным и запуску сервис-приложений. С помощью встроенного FireWall пользователь может сам решать какой службе или IP-адресу дозволено обращаться к Disk Station на уровне политик безопасности самого накопителя. С новой службой FireWall вы можете полностью исключить попытки неавторизованных подключений.
  6. **Поддержка протокола SNMP:** наличие поддержки SNMP-протокола позволяет пользователям осуществлять мониторинг Synology Disk Station с помощью множества стандартных программных продуктов сетевого управления от разных производителей.
  7. **Автоблокирование:** Функция автоблокирования позволяет защитить сетевой накопитель Synology от неприятельских атак и попыток взлома. Теперь стало возможно определить предельно допустимое количество попыток ввода логина и пароля для одного IP-адреса. В случае если количество попыток будет превышено, система автоматически блокирует доступ к сетевому накопителю Synology с подозрительного IP-адреса и саму учетную запись до тех пор, пока администратор вручную не удалит их из списка запрещенных. Запрещение на вход подозрительного пользователя будут распространяться на все службы: главный пользовательский интерфейс, File Station, FTP, SSH, Telnet, rsync и даже службы мобильных устройств, включая сервисы iPhone.
  8. **Монитор системных ресурсов:** В новом программном пакете DSM 2.2 реализована система полного контроля за используемыми ресурсами сетевого накопителя с наглядным графическим интерфейсом «Монитор системных ресурсов». «Монитор системных ресурсов» позволяет пользователю видеть в интерактивном режиме такие параметры как загруженность процессора, памяти, флуктуации сетевого трафика и доли занятости томов хранения данных.
  9. **Поддержка Mac OS X Time Machine:** Если вы пользователь MAC OS вам достаточно выбрать целевую папку на вашем Synology Disk Station, после чего вы сможете легко резервировать ваши данные с MAC на сетевой накопитель Synology.
  10. **Введена система SMS-уведомлений:** настроив уведомления через SMS, вы будете получать сообщения о всех критических событиях системы вашего Synology Disk Station.
  11. **Расширены сервисы поддержки Windows ADS Support<sup>(2)</sup>:**
    - Добавлена поддержка сверхбольших доменов с количеством доменных пользователей до 100000 и до 100000 доменных групп.
    - Благодаря расширенному перечню опций в настройках интеграция сетевого накопителя в домен производится еще быстрее и проще. Внедрена поддержка домашних папок для каждого доменного пользователя. В случае если данная опция активирована, домашние папки будут автоматически создаваться для каждого доменного пользователя при его заходе на сетевой накопитель Synology.
    - Стало доступно назначение прав доступа в поддиректории для доменных пользователей и групп при доступе к сетевому накопителю Synology через web-приложение «File Station».
  12. **Расширены возможности сервис-приложения «Surveillance Station» для IP-видеонаблюдения:**
    - Внедрена система гибкого управления окном видеонаблюдения, позволяющая менять на усмотрение пользователя раскладку экранов предпросмотра изображения, поступающего с IP-камер. На выбор можно установить показ одного единственного канала или организовать раскладку экранов с упорядочением 2x2, 3x3, 4x4 экрана на странице. Для каждого экрана предпросмотра возможно определить индивидуальный порядок просмотра окружающего пространства IP-камерой, настроив углы и последовательность её поворота.
    - Улучшены система просмотра в режиме реального времени и система воспроизведения записанных событий, которые позволяют теперь осуществлять цифровое приближение/удаление изображения в кадре, делать сдвиг изображения мышью, а также включать режим быстрого и замедленного просмотра.
    - Включена поддержка более 48 новых моделей камер от 10 производителей. Таким образом, общее число поддерживаемых IP-камер составило 187.

- Включена поддержка потоковой записи в формате MPEG-4 через протокол RTP (Real Time Transport Protocol).
- Добавлена система SMS-уведомлений о событиях, что позволяет получать оперативную информацию о возникновении критических событий.
- Увеличено количество поддерживаемых камер до 8 или 12 для моделей Synology Disk Station, номер которых оканчивается на 9<sup>(3)</sup>.

### 13. **Добавлены новые функции во встроенную службу iTunes Server:**

- Стало возможно предоставление общего доступа к видеофайлам формата MOV, MP4 и M4V.
- Реализовано индексирование ID3-тегов для параметров: автор (композитор), номер диска, номер дорожки, название альбома и комментарии к альбому.

### 14. **Новинки в службе автономного скачивания файлов Download Station:**

- Введена возможность скачивания файлов с файлового ресурса RapidShare
- Добавлена возможность скачивания заголовков системы RSS-сообщений
- Улучшена работа с BitTorrent.
- При работе с eMule стало возможным назначать несколько задач на скачивание, просто указав более чем одну ссылку ed2k за раз или закачав текстовый файл, содержащий список ссылок. Допускается смешивание версий eMule при скачивании ссылок.
- Стало возможным назначение целевой папки для скачивания, размещенной на внешнем носителе, например USB-HDD.
- Введены уведомления по e-mail, позволяющие информировать администратора системы о завершении задачи скачивания.

### 15. **Улучшения коснулись и он-лайн фотоальбома Photo Station:** Добавлены 3 новых шаблона оформления страниц он-лайн фотоальбома для Photo Station, а также 5 дополнительных баннеров для блогов. Пиктограммы для предпросмотра теперь более четкие и контрастные.

### 16. **В службе Web-сервера Web Station** добавлена опция кеширования для PHP.

### 17. **Новое в службе web-файлообмена File Station:** Все сессии передачи файлов, совершаемые через File Station, теперь могут быть записаны в специальный лог-файл при условии указания соответствующей опции в настройках File Station.

### 18. **Добавлены новые настройки папки общего доступа:** еще более гибкими стали политики доступа к папкам общего доступа благодаря разделению политики «Доступно только на запись» на 3 новых типа: (1) с запрещением просмотра содержимого папки; (2) с запрещением скачивания содержимого папки; (3) с запрещением изменений существующих папок. Данные правила могут быть применены к службам FTP и File Station.

### 19. **Введена поддержка NTFS для внешних жестких дисков:** теперь стало возможно не только читать, но и записывать данные на внешние жесткие диски, отформатированные под файловую систему NTFS.

### 20. **Добавлен новый DDNS-провайдер:** провайдер SelfHost.de добавлен в список DDNS-провайдеров в службе DDNS Synology Disk Station.

### 21. **Расширены возможности по управлению системой:**

- В DSM 2.2 вы можете обращаться к главной панели управления NAS Synology не только через логические порты 5000/5001, установленные по умолчанию, но и использовать любые другие доступные и удобные для использования в вашей сети.
- Добавлена возможность определения даты истечения срока действия учетной записи пользователей, а также возможность запрещения изменения пароля для отдельных пользователей.

### 22. **Изменен порядок управления ИБП:** теперь вы сами можете устанавливать период времени, предшествующий переходу NAS Synology в защищенный режим после получении команды об отказе питания с ИБП.

### 23. **Увеличена общая надежность системы сетевого накопителя Synology:** введена интеллектуальная система подавления микробросков напряжения при переходе жестких дисков с одного режима работы на другой, а также интегрирован фирменный механизм отслеживания, маркирования и переназначения битых секторов жесткого диска для последующего их исключения из использования.

### 24. **Поддержка модулей DX5/RX4 младшими моделями:** eSATA модули расширения дисковой емкости системы DX5/RX4 теперь могут подключаться и к младшим моделям,

таким как DS109+ и DS109, оснащенными портом eSATA. Таким образом, даже покупатели младших моделей могут рассчитывать на увеличение совокупной емкости хранения своего массива до 6 дисков.

## 25. Расширены возможности ядра системы управления:

- Файлообменный протокол SAMBA повышен до версии 3.2.8.
- Встроенный web-сервер Apache повышен до версии 2.2.11.
- Встроена поддержка PHP 5.2.10.
- Служба MySQL улучшена до версии 5.1.34.
- Служба защищенных соединений OpenSSH обновлена до версии 4.7.
- Служба защищенных соединений OpenSSL повышена до версии 0.9.8k.
- PostgreSQL теперь в версии 8.3.7.

## 26. Обновлена служба SqueezeCenter Package: служба, поддерживающая работу NAS Synology Disk Station в качестве сервера контента для Wi-Fi аудио адаптера Logitech Squeeze Box – "SqueezeCenter". Обновлена до версии 7.3.3.

---

(1) Режим iSCSI не поддерживается на моделях эконом класса: DS109j, DS108j, DS107 и DS107e.

(2) Интеграция в домены и Windows ADS не поддерживается на моделях 109j, DS209j, DS108j и 107e.

(3) Модели 4-го поколения: DS509+, RS409+, RS409RP+, DS409+, DS209+II, DS109+ получили поддержку до 12-ти IP-камер. Поддерживается не более 8-ми камер в моделях: DS509, RS409, DS409, DS409slim, DS209, DS109. В комплекте поставки по умолчанию включена лицензия только на 1 камеру. Для активации большего количества камер необходима покупка дополнительных лицензий.

## Дополнительные возможности

1. Поддержка браузеров:
  - Internet Explorer 6, 7, 8
  - Firefox 3, 3.5
  - Safari 3, 4 (Mac)
2. Новая версия приложения IP-видеонаблюдения «Surveillance Station 2» получила поддержку следующих новых моделей IP-камер:
  - **[ACTi]** TCM-1511, TCM-4301, TCM-5311, TCM-5311E, а также MJPEG для всех камер ACTi
  - **[AXIS]** M1011, M1011-W, M1031-W, M3011, P1311, Q1755, Q6032-E
  - **[AVIPC]** 323B
  - **[D-Link]** DCS-910
  - **[Levelone]** FCS-4010, FCS-5011,
  - **[Panasonic]** BB-HCM547, BL-C140A, BL-C101, BL-C121, BL-C160, KX-HCM8, KX-HCM10, KX-HCM110, KX-HCM230, KX-HCM250, KX-HCM270, KX-HCM280, WV-NW960
  - **[SparkLAN]** CAS-633, CAS-633W
  - **[TRENDnet]** TV-IP410, TV-IP410W, TV-IP422, TV-IP422W
  - **[Vivotek]** IP7153, IP7154, IP7160, IP7161, IP7330, PZ7111, PZ7112, PZ7121, PZ7122, PZ7131, PZ7132
  - **[Y-cam]** серии: Black, White, Knight

## О компаниях:



**InPrice Distribution** – участник Группы компаний InPrice, многопрофильный профессиональный дистрибьютор систем хранения, средств мультимедиа и воспроизведения цифрового контента, компьютерной периферии и телекоммуникационного оборудования, работающий на российском рынке с 1996г. С 2001 года компания сфокусирована на дистрибуции устройств хранения, резервирования и транспортировки данных.

Бизнес-кредо компании InPrice Distribution – находить, развивать и системно продвигать на рынок новые и оригинальные продукты и решения.

[www.inprice.ru](http://www.inprice.ru)

Более подробную информацию и графические материалы можно получить, обратившись в компанию InPrice.

Тел: +7 495 788-1-788

Ярослав Кузьмицкий ([kya@inprice.ru](mailto:kya@inprice.ru))

Иннокентий Есипов ([iesipov@inprice.ru](mailto:iesipov@inprice.ru))

**Synology<sup>®</sup>** Компания Synology Inc. ([www.synology.com](http://www.synology.com)), Тайвань, Тайпей, создана в апреле 2000 года, как компания нацеленная на креативный подход в разработке и производстве систем хранения данных. Одним из основных бизнес-определяющих направлений разработок являются устройства сетевого хранения (Network Attached Storage) нового поколения. Продукция Synology отличается предельной простотой и дружелюбностью использования, стильным внешним видом, малыми размерами и низким энергопотреблением. Постоянная работа Synology как производителя, над улучшением аппаратной и программной составляющей своих изделий, призвана защитить и сделать максимально эффективными инвестиции покупателей в продукцию Synology.

Все это, вместе с оптимальным соотношением цена/оснащенность делает продукцию Synology идеальным выбором для использования дома, в малых и средних рабочих группах, малом бизнесе и корпорациях.

Русский сайт продукта: [www.synology.SU](http://www.synology.SU)