



прям из коробки поддерживает Apple Time Machine, популярный протокол инкрементного резервного копирования Backup, используемый в среде Linux, прямой бокс с CIFS, NFS, FTP, HTTP, потоковые мультимедийные сервисы DLNA/UPnP AV и iTunes Streaming Service, целевые диски iSCSI и сервис сетевой печати (принт-сервер).

С появлением RAIDiator (так называется ОС Netgear ReadyNAS) версии 4.2.19 в накопителях серии Ultra 4, которая позиционируется производителем как серия для продвинутого пользователя, в дополнение к существовавшим ранее RAID 0,1 и 5 появилась поддержка быстрого и надежного RAID 10. Хотя самостоятельно решать, какой уровень RAID выбрать, вовсе не обязательно, можно оставить используемый по умолчанию удобный X-RAID2 – для домашнего применения этот фирменный режим, скорее всего, окажется наиболее оправданным, поскольку позволяет увеличивать объем дискового массива простым добавлением жестких дисков, причем совсем не обязательно, чтобы дисков было четное количество и они были одинакового объема. Кроме того, в последних версиях прошивки появилась поддержка 3-терабайтных винчестеров, а значит, максимальный объем массива Netgear ReadyNAS Ultra 4 Plus составит 12 Тб. Подходящий размер.

**SYNOLOGY DISKSTATION DS712+**  
Этот сетевой накопитель я намеренно оставил напоследок, потому что не так часто приходится держать в руках устройство, в котором тебе устраивает абсолютно все.

Сразу говорю: компания Synology позиционирует этот NAS как сервер для пользователей малого и среднего бизнеса. Но! Я очень хочу иметь DiskStation DS712+ дома. Прекрасно понимаю, что не куплю к двухдисковому накопителю модуль расширения DX510 еще на пять дисков, способный увели-

чить объем массива до 21 Тб. И мне не очень важно, что DS712+ со своей реализацией iSCSI сертифицирован как устройство, готовое для использования с системами виртуализации Citrix, VMware и Microsoft Hyper-V, хотя для компаний, подыскивающих

*Synology  
выбираю  
потому что NAS как  
сервер для небольшого  
малого и среднего бизнеса.  
Но! Я очень хочу  
иметь DiskStation  
DS712+ дома.*

подходящие решения для систем хранения данных, это наверняка окажется важным аргументом. И я вряд ли смогу в полной мере понять чувства системного администратора, который, запустив Directory Server, за несколько минут превратит DS712+ в сервер каталогов на основе LDAP (принадлежит к этому серверу другие устройства DiskStation и на основе этой службы быстро и просто раздает права всем пользователям. Но! Меня поражает скорость работы этого устройства: 180 Мб/с чтение и 105 Мб/с запись при использовании агрегации двух портов Gigabit Ethernet. Мне очень нравится, как DS712+ выглядит и как тихо работает его система охлаждения. Я прекрасно понимаю, что функциональных возможностей, которые предоставляет этот сервер, для домашнего использования хватит с головой. Наконец, и не знаю более удобного, понятного и красивого интерфейса, чем DiskStation Manager, под управлением которого работает сетевые накопители Synology.

Теперь постараюсь аккуратно расписать сказанное выше на отдельные важные составляющие, чтобы было понятно, откуда что вышло.

Высокая скорость. Ее обеспечивают быстрые компоненты в сумме с некоторыми

технологиями. А именно: двухъядерный процессор Intel Atom D525 1,8 ГГц, 1 Гб памяти DDR3, объем которой можно увеличить до 3 Гб, два порта Gigabit Ethernet с поддержкой технологии объединения каналов (Link Aggregation, IEEE 802.3ad) и дисковый массив с поддержкой RAID 0 и 1. Кроме того, «железной» точкой зрения DS712+ – это еще три порта USB 2.0 и один порт eSATA, к которому может подключаться 3-дисковый модуль расширения DX510.

Аккуратный черный корпус не только красив, но и очень хорошо продуман с точки зрения функциональности. Шасси жестких дисков снабжены фиксирующими защитными замками и запирающимися механизмом, открывающимся по нажатию. Крепление предусматривает установку винчестеров как 3,5-, так и 2,5-дюймовых. Для лучшего охлаждения между «кассетами» дисков и корпусом оставлено пространство, достаточное для свободного прохождения воздуха. Леготит компании, выбитый на боковых панелях корпуса и закрытый с внутренней стороны перфорированными пластинами, на самом деле дополнительный воздухозаборник, не в последнюю очередь позволяющий снизить уровень шума накопителя до 19,2 дБ(А). Хотя понятно, что решающими в борьбе с шумом стали все-таки 92-миллиметровый вентилятор и интеллектуальная система управления скоростью вращения.

О том, насколько красив и удобен интерфейс DiskStation Manager, мы писали уже не однажды. Работая с ним, вообще забываешь, что это веб-интерфейс: как и в любой современной графической операционной системе, перед тобой несколько одновременно открытых приложений, каждое в своем окне, и все они размещены на одной общей странице, которая, по сути, является десктопом вашего сервера. Приложения можно открывать, закрывать, изменять размер их окон, сворачивать в трей.

*Nas*



Говорю о предоставляемых DiskStation DS712+ сервисах, не стану утруждать себя перечислением всех стандартных служб. Здесь есть абсолютно все, включая DLNA и iTunes, веб и почтовый серверы, удобнейшие встроенные файловый менеджер и служба загрузки (Download Station), полный список сервисов сетевого резервирования и даже станция видеонаблюдения. Если же вдруг кому-то этого покажется мало – загляните

*Улицу  
Кремля, гудок  
свадьбы, фукзгугу  
и затопытаи, захлава  
и шир, фуби, фуби, фуби,  
фуби, фуби, фуби, фуби,  
си по пубитому.*

в Центр Пакетов в главном меню, и в дополнение к стандартным службам вы обнаружите здесь Directory, Synlog и VPN серверы, WordPress, Time Backup и многое другое.

Резюмируя, могу сказать: если бы мне пришлось выбрать единственный NAS, достойный звания «Лучший продукт 2011 года», я бы не задумываясь отдал этот титул Synology DiskStation DS712+ – он его достоин без каких-либо оговорок. ☛