

Размеры изделия	252 x 160 x 200 мм (Ш x В x Д) Вес: NAS440 — 6,90 кг , NAS400 — 4,28 кг
Характеристики упаковок	Размеры коробки: 368 x 239 x 241 мм (Ш x В x Д) Вес коробки: NAS440 — 8,19 кг , NAS400 — 5,80 кг Размеры картонной упаковки: 500 x 400 x 260 мм (Ш x В x Д) Вес картонной упаковки: NAS440 — 17,66 кг , NAS400 — 12,57 кг Количество единиц в картонной упаковке: 2 Количество картонных упаковок на палете: 24 Размеры палеты: 1000 x 1196 x 1230 мм (Ш x В x Д) Вес палеты: NAS440 — 444,80 кг , NAS400 — 315,30 кг Количество ярусов палеты: 4

Технические характеристики	Производительность жесткого диска	SATA II
	Подключение	<ul style="list-style-type: none"> 4 внутренних порта SATA II 2 порта Gigabit Ethernet RJ45 4 порта USB 2.0 (3 расположены на задней панели и 1 на передней)
	Сетевые протоколы	CIFS, NFS, HTTP, HTTPS, FTP, Bonjour, Microsoft RALLY®
	Проверка подлинности в сети	Интеграция Microsoft Windows® Server Active Directory 2000/2003/2008 для заполнения пользователей и групп.
	Протоколы совместного доступа к файлам	Протоколы CIFS, NFS, HTTPS, FTP через SSL/TLS
	Управление файловой системой	RAID 0, 1, 10, 5, JBOD*
	Управление томами	<ul style="list-style-type: none"> Управление совместным доступом Шифрование томов Поддержка списков управления доступом для общих папок Параметры квот
	Управление дисками	<ul style="list-style-type: none"> Управление несколькими томами Монитор самопроверки состояния SMART
	Управление резервным копированием	<ul style="list-style-type: none"> Локальное резервное копирование (с устройства USB в систему NAS и обратно) Резервное копирование между серверами NAS Резервное копирование системы клиента, полное (с нуля) восстановление системы по сети Совместимость с ПО Time Machine®.
	Управление событиями	Система электронных уведомлений
	Потоковая передача мультимедиа	Сервер iTunes®
	Управление событиями	Цифровой мультимедиа сервер с поддержкой DLNA
	Сервер загрузки	Загрузчик (HTTP и FTP)
	Удаленный доступ	Служба Seagate Global Access™

Требования к ПО	Подключенный к сети компьютер PC	Подключенный к сети компьютер Macintosh
	<ul style="list-style-type: none"> Pentium III с процессором частотой 500 МГц или более мощным Операционная система Microsoft® Windows® XP, Windows Vista® или Windows® 7 Linux с ядром версии 2.6.7 и более поздних версий Браузер Internet Explorer 6.0 или более поздних версий либо Firefox 2.X или более поздних версий (используется в качестве интерфейса управления и для доступа в Интернет). 256 МБ ОЗУ 	<ul style="list-style-type: none"> ОС Mac OS® X 10.4.11 и более поздних версий Браузер Apple Safari 3.1 и более поздних версий

Требования к системе	<ul style="list-style-type: none"> Локальная сеть (LAN) Интернет-подключение (для обновления системы и доступа в Интернет) 	<ul style="list-style-type: none"> Проводной или беспроводной маршрутизатор с портом Ethernet и скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с
-----------------------------	--	---

Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> Серверная система хранения данных серии BlackArmor NAS 400 Четыре жестких диска Seagate (NAS 440). Кабель 2М – RJ45 Кабель питания Руководство по быстрой установке 	<ul style="list-style-type: none"> DVD-диск с <ul style="list-style-type: none"> BlackArmor Discovery для Windows BlackArmor Discovery для Macintosh BlackArmor Backup для Windows (10 лицензий*) System Recovery Boot для Windows (требуется в случае замены жесткого диска)
		* Можно приобрести дополнительные лицензии

Регион	Наименование продукта	Емкость	Номер модели	Европейский товарный код (EAN)	Универсальный код продукта (UPC)
Европа, Ближний Восток и Африка	BlackArmor 400	Н/д	STAR400	7636490024962	10763649026417
Европа, Ближний Восток и Африка	BlackArmor 440	4 ТБ	ST340005SHD10G-RK	7636490014512	10763649015961
Европа, Ближний Восток и Африка	BlackArmor 440	8 ТБ	ST380005SHD10G-RK	7636490014536	10763649015985
Европа, Ближний Восток и Африка	BlackArmor 440	12 ТБ	STAU12000200	7636490026584	10763649029371
Весь мир	Запасной вентилятор	Н/д	STAT400	7636490025839	Н/д
Весь мир	Запасной источник питания	Н/д	STAT401	7636490025846	Н/д
Весь мир	Запасной лоток жесткого диска	Н/д	STAT403	7636490025860	Н/д



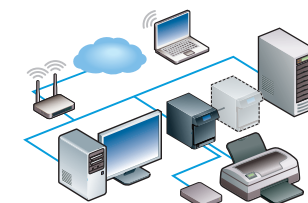
Чтобы получить дополнительную информацию об этих и других продуктах Seagate для розничной продажи, посетите веб-сайт Seagate.com.

© 2010 Seagate Technology LLC. Все права защищены. Seagate, Seagate Technology, логотип Wave, Barracuda, Global Access и BlackArmor являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и других странах. Прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. При указании емкости дисков 1 терабайт (ТБ) принимается равным одному триллиону байт. Операционные системы компьютеров могут использовать разные стандарты измерения и показывать меньшую емкость. Кроме того, часть заявленной емкости диска используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Экспорт и реэкспорт программных и аппаратных продуктов с технологией шифрования может находиться в ведении Бюро промышленности и безопасности Министерства торговли США (дополнительную информацию см. на веб-узле www.bis.doc.gov). Импорт и использование таких технологий за пределами США могут быть ограничены. Фактические скорости передачи данных могут изменяться в зависимости от условий среды использования и от других причин. Компания Seagate оставляет за собой право изменять характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. Seagate Technology LLC, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, USA. www.seagate.com DS1676.8-1011RU



Незаменим, если требуется:

- хранение файлов и доступ к ним в надежно защищенной централизованной системе;
- удаленный доступ к файлам и управление ими;
- резервное копирование и перемещение файлов на вторичные устройства хранения;
- полное автоматическое резервное копирование системы для всех ПК, подключенных к сети;
- доступ к USB-принтеру по сети с компьютеров PC и Mac®;
- шифрование, начиная от отдельного файла и до полного шифрования тома;
- потоковая передача мультимедиа с поддержкой DLNA и iTunes®.



Подключение

- Два порта Ethernet для подключения к локальной сети, передачи нагрузки при сбое и резервного копирования между системами NAS.
- Четыре порта USB 2.0 для подключения внешних накопителей, принтеров и источников бесперебойного питания.
- Четыре внутренних порта SATA II.

BLACKARMOR® Серия NAS 400

ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

Интерфейсы Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, USB 2.0
Емкости (только для серверов): 4, 6, 8, 12 ТБ

Серверы хранения данных серии Seagate® BlackArmor® NAS 400 с 4 отсеками для жестких дисков представляют собой комплексные сетевые решения для хранения данных, позволяющие обеспечить бесперебойную работу и сохранить целостность данных в сетях небольших компаний, где используется до 50 рабочих станций. Автоматическая защита важных для бизнеса данных обеспечивается такими функциями, как программы для разностного и полного резервного копирования для ПК, подключенных к сети, возможности полного восстановления системы, шифрование отдельных файлов и целых томов. Повышение целостности данных и производительности благодаря возможностям конфигурации массивов RAID 0/1/5/10 и JBOD. Безопасный доступ к файлам через Интернет посредством любого веб-браузера без применения специального ПО. Качество подтверждается ограниченной гарантией на 3 года.

BlackArmor® NAS 440

BlackArmor NAS 440 — это сервер хранения данных с четырьмя отсеками для жестких дисков. Эта система комплектуется четырьмя предустановленными жесткими дисками. Сервер хранения данных NAS 440 с заранее настроенным массивом RAID 5 представляет собой самонастраивающееся решение NAS, которое отличается удобством установки, высокой емкостью и исключительной надежностью хранения важных данных.

BlackArmor® NAS 400

Серверная система хранения данных BlackArmor NAS 400 с четырьмя отсеками для жестких дисков обладает теми же программными и аппаратными функциями, что и система хранения BlackArmor NAS 440, но не комплектуется предустановленными дисками. Это дает возможность комплектовать решение для хранения данных дисками в соответствии с индивидуальными потребностями организации. Мы предлагаем широкий ассортимент экономичных и надежных жестких дисков Seagate, сертифицированных для безупречной совместимости с данной системой. Сначала можно установить всего один диск, а затем, по мере роста компании, добавлять дополнительные диски. Это даст возможность применять различные конфигурации RAID-массивов и увеличивать емкость хранилища.

Особенности

- Система предназначена для обеспечения безотказной работы и сохранения целостности данных в сетях небольших компаний, где используется до 50 рабочих станций.
- Совместимость с ПО Time Machine® для резервного копирования данных компьютеров Mac®.
- Используются надежные энергосберегающие жесткие диски Seagate®.*
- Разностное и полное автоматическое резервное копирование для ПК, подключенных к сети.
- Безопасный доступ к Интернету через любой обычный веб-браузер без применения специализированного ПО.
- Диски с функцией «горячей замены», легко заменяемые пользователем без применения инструментов.
- Работа в качестве FTP-сервера по протоколу SSL/TLS для безопасного дистанционного доступа к файлам.

- Два порта Ethernet для подключения к локальной сети, передачи нагрузки при сбое и резервного копирования между системами NAS.
- Настраиваемые пользователем конфигурации массивов RAID 0/1/5/10 и JBOD.
- Четыре порта USB 2.0 для подключения внешних дисков, принтеров и источников бесперебойного питания.
- Уровень безопасности, настраиваемый с учетом потребностей конкретной организации — от шифрования отдельного файла до полного шифрования тома.
- Встроенный ЖК-экран для быстрого вывода информации о состоянии системы
- Поддержка Microsoft® Active Directory 2003/2008 для заполнения пользователей и групп.
- Управление несколькими томами.
- Система рассылки уведомлений по электронной почте.
- Потоковая передача мультимедиа с поддержкой DLNA, UPnP и iTunes®.
- Ограниченная гарантия на 3 года.



* Включает лицензии на ПО для резервного копирования данных (для десяти компьютеров). Дополнительные лицензии можно приобрести на веб-узле www.seagate.com.



Система призвана обеспечить бесперебойную работу и сохранить целостность данных.



Централизованная сетевая серверная система хранения данных для малого бизнеса

Серверы хранения данных серии Seagate® BlackArmor® NAS 400 с четырьмя отсеками для жестких дисков представляют собой полные сетевые решения хранения данных, которые позволяют обеспечить бесперебойную работу и сохранить целостность данных в сетях небольших компаний, где используется до 50 рабочих станций.

Производительность растет вместе с вашим бизнесом

Если говорить об аппаратных возможностях, сервер хранения данных BlackArmor NAS 400 series не имеет себе равных. Надежные жесткие диски Seagate®, процессор с тактовой частотой 1,2 ГГц, ОЗУ 256 МБ и два порта Gigabit Ethernet гарантируют исключительно высокую производительность, в частности скорость чтения достигает 69 МБ/с в конфигурации RAID 5*. Одновременно один из портов стандарта Gigabit Ethernet можно подключить к сети для передачи нагрузки при сбое, а другой — использовать для резервного копирования данных между системами NAS.

Серверы хранения данных серии BlackArmor NAS 400 оснащаются четырьмя отсеками для жестких дисков, которые могут извлекаться без использования инструментов. Обычно для замены диска требуются крепежные винты, отвертка и определенные физические усилия. Но при использовании уникальной картриджной системы достаточно закрепить диск в картридже при помощи штырьков и установить его в отсек. Благодаря функции «горячей замены» дисков необязательно отключать сервер при обновлении или обслуживании.

Расширения

Четыре порта USB 2.0 (один из них расположен на передней панели устройства, три — на задней) позволяют подсоединять внешние жесткие диски для обеспечения дополнительной емкости хранения, создания внешних копий данных, совместного использования USB-принтера всеми подключенными к сети компьютерами (включая PC и Mac®) и подключения источника бесперебойного питания на случай сбоя в электросети.



* Данные о скорости чтения получены при использовании CrystalDiskMark 3.0 в 64-разрядной системе Windows® 7.



Система безопасности бизнес-класса Программное обеспечение играет важную роль в работе любой компании. Системы хранения данных BlackArmor гарантируют вашему бизнесу должную безопасность и надежность. Программный пакет включает автоматическое разностное или полное резервное копирование по расписанию, которое поможет защитить важные данные. В случае аппаратного сбоя можно восстановить «с нуля» всю систему, включая ОС, программы и настройки.

Можно также настроить серверное ПО, что обеспечивает выбор уровня защиты данных — от шифрования отдельных файлов до полного шифрования тома. Более того, можно настроить диски так, чтобы добиться оптимального сочетания производительности, избыточности и емкости хранения данных. Для этого достаточно выбрать режим конфигурации RAID 0/1/5/10 или JBOD.

Все под контролем

Помимо предустановленного ПО, также очень удобны в использовании веб-интерфейс управления и средство поиска BlackArmor® Discovery. Средство поиска BlackArmor Discovery отображает все подключенные к сети устройства BlackArmor NAS, что повышает скорость работы. Средство поиска позволяет одним щелчком мыши просмотреть или назначить общий диск на компьютере, получить доступ к веб-интерфейсу или создать резервную копию данных компьютера, на котором вы работаете. Серверами хранения данных BlackArmor NAS 400 series можно также управлять дистанционно с помощью службы DDNS, которую можно настроить через веб-интерфейс управления. Резервное копирование данных компьютеров Mac® можно выполнить с помощью ПО Time Machine®, обеспечивающего инкрементное резервное копирование всей системы по сети.



Служба Seagate Global Access™ обеспечивает безопасный доступ к удаленным файлам с помощью любого обычного веб-браузера без применения специализированного ПО. Помимо этого, сервер хранения данных BlackArmor NAS 400 series может функционировать как безопасный FTP-сервер, обеспечивающий удаленный доступ к файлам по протоколу SSL/TLS; такая же технология используется для защиты информации при интернет-банкинге.

Совместное использование продуктов семейства BlackArmor

Если вашей организации необходимы как хранилища данных, подключаемые к сети и к рабочим станциям, так и портативные системы хранения данных, рекомендуем для всех этих нужд использовать продукты семейства BlackArmor®. Применение продуктов одного семейства упростит установку и обслуживание системы в целом. С продуктами семейства BlackArmor используется одно и то же программное обеспечение корпоративного класса, благодаря чему сокращается время внедрения и обслуживания системы.



Создайте собственный сервер хранения данных BlackArmor NAS 400 с помощью сертифицированных жестких дисков Seagate В комплект поставки сервера хранения данных BlackArmor NAS 400 не входят предустановленные жесткие диски, поэтому можно самостоятельно выбрать наиболее подходящие диски. Компания Seagate предлагает ассортимент жестких дисков, сертифицированных для интеграции с сервером хранения данных BlackArmor NAS 400. Для получения последнего списка сертифицированных жестких дисков посетите веб-сайт www.seagate.com.

