**SYMC BACKUP EXEC AGENT FOR VMWARE AND HYPER-V**

SYMC Backup Exec Agent for VMware and Hyper-V – это незаменимый инструмент, благодаря которому такие виртуальные машины как Hyper-V и VMware получают комплексную защиту. Заключается она в качественном резервном копировании данных, которые можно легко восстановить непосредственно из внутреннего хранилища системы. Гибкость и высокая скорость восстановления обуславливается тем, что основные задачи финальной обработки, такие как  усечение журналов или сбор метаданных, не оказывают влияния на быстроту резервного копирования данных. Подобная универсальность и удобство работы с данным программным обеспечением обусловлено тем, что в базу агента встроены VSS (MS Volume Shadow Copy Service) и VADP (VMware vStorage API for Data Protection).

**SYMC BACKUP EXEC AGENT  FOR LINUX**

Symantec Backup Exec предназначено для серверов на базе операционных систем  Solaris и Linux. Данный агент дает обеспечение удаленных серверов вышеназванных ОС сетевой защитой высокой производительности, причем рассчитана он как на 32-разрядные ОС, так и на 64-х. SYMC Backup Exec Agent for Linux был разработан для наиболее продуктивного использования ПО Backup Exec, что способствует более эффективному решению многих задач малого сетевого бизнеса. Программное обеспечение поддерживает большинство существующих процессоров, таких как AMD Opteron и Athlon, Intel Xeon EMT64 и Pentium EMT64.

**SYMC BACKUP EXEC OPTION DEDUPLICATION**

Backup Exec Option Deduplication является полезным дополнением к агенту Backup Exec. Благодаря этому ПО общий размер резервного копирования намного сокращается, что снижает нагрузку сети и в виртуальной, и в физической среде. Такой результат получается в связи с тем, что данный компонент выполняет дедупликацию всех данных. В Backup Exec Option Deduplication предлагается сразу три варианта дедупликации:

1. На гостевом источнике (клиенте).
2. На сервере, проводящем управление резервным копированием посредством ПО Backup Exec Server.
3. На OpenStorage.

Backup Exec Option Deduplication может выполнять дедупликацию виртуальных, файловых серверов, а также серверов приложений. Данное ПО защищает исключительно важные данные, путем удаления пустых участков на дисках VHD  и VMDK, а также оптимизации блоков данных.

**SYMC BACKUP EXEC CAPACITY EDITION LITE**

Symantec Backup Exec Capacity Edition Lite создана для защиты не только виртуальных, но и облачных, а также физических платформ, отдельных файлов или приложений. Защита заключается в резервном копировании и восстановлении данных при необходимости. Интегрированные Hyper-V и VMware позволяют не только эффективно и быстро сохранять данные, но и с легкостью их восстанавливать. С помощью Symantec Backup Exec Capacity Edition Lite можно выборочно восстанавливать любые данные, а возможность выбирать автоматическое или ручное копирование системы помогает поддерживать актуальность функционирования всей инфраструктуры системы постоянно. Одна лицензия данного ПО включает в себя не только сам сервер резервного копирования, но и наиболее востребованные опции и агенты  Backup Exec.

**SYMC BACKUP EXEC AGENT FOR MAC**

Symantec Backup Exec for Mac предоставляет всестороннюю защиту путем резервного копирования, а также восстановления данных. Данное программное обеспечение позволяет защищать не только физические, но и виртуальные среды серверов ОС Macintosh. После процедуры резервирования, сохраненные данные можно хранить не только на физических дисках, но и на съемных носителях, что гарантирует непрерывную работу серверов. ПО позволяет пользоваться сложной защитой приложений благодаря встроенной поддержки таких компонентов как Exchange, SharePoint, Active Directory, SQL Server, Oracle и многих других.

**SYMC BACKUP EXEC AGENT FOR WINDOWS**

Symantec Backup Exec for Windows – это дополнительный компонент для Backup Exec Server. Предназначение этого компонента состоит в простом и быстром восстановлении информационных пакетов на серверах ОС Windows, находящихся в аварийном состоянии, с помощью последней сохраненной копии системы на внешнем носителе информации.  Клиент защищает все запущенные данные, причем не имеет значения, запущены они на локальных серверах или на удаленных. Также Symantec Backup Exec работает как с 32-х так и с 64-разрядными ОС, делая процесс защиты данных системы гораздо проще. Встроенные технологии Intelligent Disaster Recovery Option , Remote Agent, Continuous Protection Agent, Agent Accelerator и Advanced Open File Option обеспечивают оптимальную непрерывную защиту данных путем создания моментальных копий серверной системы – как с удаленных серверов, так и с локальных.

**SYMC BACKUP EXEC V-RAY EDITION**

Symantec Backup Exec V-Ray Edition считается одним из самых лучших ПО призванных резервировать, а также восстанавливать физические и виртуальные среды. Множество интегрированных технологий позволяют оперировать резервными копиями серверных систем. Удобное, практически не прекращаемое сохранение данных и их быстрое, простое восстановление всегда поддерживают оптимальную работу серверов. Резервные копии гибридной архитектуры можно хранить практически везде – на дисках, съемных носителях, облаках (таких веб-службах как Amazon и VTL). Одной из особенностей Symantec Backup Exec является возможность выбрать, какие данные следует восстановить  – отдельные приложения или базы данных, файлы или целые папки, либо всю серверную систему целиком.

**SYMC BACKUP EXEC ENTERPRISE SERVER OPTION**

Symantec Backup Exec Enterprise Server Option – программное обеспечение для комплексной защиты данных серверных систем.  Опция Enterprise Server обеспечивает максимальную простоту лицензирования посредством объединения трех Backup Exec вариантов в один пакет. Все варианты имеют свои особенности в защите систем:

* Backup Exec Advanced Disk-Based Backup Option быстро резервирует и восстанавливает данные.
* Backup Exec Central Admin Server Option делает управление несколькими серверами чрезвычайно простым при помощи централизованной консоли, позволяющей контролировать все операции резервирования информации и ее восстановления на всех серверах.
* Backup Exec SAN Shared Storage Option – это сетевой компонент, позволяющий управлять резервированием и восстановлением единовременно на нескольких разных серверных системах, соединенных по ISCSI SAN, либо по локальной сети.

В целом, Symantec Backup Exec Enterprise Server Option – незаменимый инструмент для поддержания работоспособности и актуальности данных нескольких серверов.

**SYMC BACKUP EXEC CAPACITY EDITION**

Symantec Backup Exec Capacity Edition предназначено для защиты инфраструктуры сервера от потерь данных. Это программное обеспечение делает резервное копирование файлов как вручную, так и автоматически. Хранить резервную копию можно не только во внутреннем хранилище сервера, но и на съемных носителях и даже на облачных пространствах. Восстановить же систему с помощью данного ПО очень просто – этот процесс не занимает много времени. К тому же у пользователя есть возможность выбрать восстанавливать ли всю систему целиком, либо какие-то отдельные информационные данные – папки, файлы, приложения и т.д. К тому же интегрированные в Symantec Backup Exec Capacity Edition последние версии Hyper-V и VMware значительно ускоряют процесс восстановления. Стоимость каждой лицензии данного программного обеспечения зависит от необходимых к защите терабайт информации на сервере или серверах.

**SYMC BACKUP EXEC SERVER**

Symantec Backup Exec Server  разработан для защиты данных на всех связанных между собой серверах.  Этот ПО резервирует данные, а также восстанавливает их. Технологии Hyper-V и VMware, встроенные в данное ПО, способствуют более функциональной защите информационных данных серверов. Backup Exec Server резервирует системные данные автоматически или по желанию пользователя. А сохраненный резерв можно хранить как в хранилище самого серверного оборудования, так и в облачных пространствах и на съемных носителях. Backup Exec Server значительно уменьшает итоговый объем сохраненных данных за счет эффективной дедупликации, функция которой состоит в отслеживании всех изменений в информационных блоках и удалении пустых участков. Также одним из главных достоинств этого программного обеспечения является единая консоль управления, при помощи которой можно и резервировать, и восстанавливать информацию на всех связанных серверах.

**SYMC ENDPOINT PROTECTION**

Symantec Endpoint Protection рассчитана на корпоративных клиентов. Предназначено это ПО для активной защиты от всех разновидностей атак, как на виртуальные, так и на физические среды. Endpoint Protection обладает единой консолью  управления, к тому же в него встроены все необходимые инструменты безопасности, не имеющие никакого влияния на быстродействие системы. Встроенная сеть Global Intelligence Network тщательно отслеживает все возможные угрозы и своевременно реагировать на них.

В Symantec Endpoint Protection также используется уникальная технология Symantec Insight, производящая мониторинг распространения и существования различных программных файлов в сети Интернет, а также отслеживает рейтинг их безопасности. Кроме того, технология Sonar автоматически проверяет на наличие угроз запущенные программы, и если будет обнаружен вредоносный код – его блокирует. К тому же эта технология функционирует в режиме реального времени, поэтому реагирует не только на известные угрозы, но и на новые.

**SYMC BACKUP EXEC OPTION NDMP**

Symantec BackUp Exec Option NDMP – это продукт, который призван защищать сетевые данные посредством резервирования и восстановления критически важных файлов системы. Аббревиатура NDMP – это сетевой протокол управления данными, является она открытым стандартом для общекорпоративных резервных копий гетерогенного сетевого хранилища. SYMC BackUp Exec Option NDMP в своей работе использует этот протокол для управления резервным копированием, а также восстановления серверов. Программное обеспечение работает на основе технологии SYMC V-Ray, благодаря чему можно восстанавливать из резервных копий не только один экземпляр сервера, но и большее количества серверных машин. Удобная консоль, единая для всех серверов в системе, позволяет с легкостью управлять резервированием данных и их последующим восстановлением в случае аварийной ситуации. Как и в большинстве продуктов BackUp Exec, данное ПО также позволяет сохранять резервные копии как на внешних носителях информации, так и во внутреннем хранилище.

**SYMC BACKUP EXEC OPTION LIBRARY EXPANSION**

Symantec Backup Exec Library Option Expansion является выгодным решением защиты данных, находящихся на виртуальных магнитных лентах. Самые современные технологии позволяют Backup Exec  поддерживать резервирование, а также восстановление как локальных, так и удаленных данных. Резервирование и восстановление информации происходит быстро и эффективно – достаточно нескольких щелчков мыши, и можно легко выбрать и восстановить отдельные файлы либо всю систему полностью. С Backup Exec Library Option Expansion  легко защитить больше данных при единовременном снижении затрат на хранение посредством комплексной дедупликации и эффективному архивированию. К тому же, данное ПО дает возможность использования неограниченного количества библиотечных компонентов на одном устройстве.  Имеется возможность сохранения резервных копий, как во внутреннем хранилище, так и на съемных носителях. Программное обеспечение способствует избеганию длительных простоев в связи с потерей данных, поскольку в любой момент можно восстановить поврежденную систему.

**SYMC BACKUP EXEC OPTION VTL UNLIMITED DRIVE**

Symantec Backup Exec Option VTL Unlimited Drive предназначена для расширения возможностей Library Option Expansion. Это дополнение дает практически безграничные возможности для работы с VTL (виртуальных ленточных библиотек). Вследствие этого можно создавать сколько угодно виртуальных ленточных накопителей без необходимости лицензировать каждый из них на Backup Exec Media Server. Новая современная консоль администрирования делает как резервирование, так и восстановление данных еще более простым, удобным и быстрым. Благодаря этой опции возможно быстрое аварийное восстановление за считаные минуты, а не часы или даже дни. Данное ПО восстанавливает данные либо в автоматическом режиме, либо вручную. Кроме того, пользователь может выбрать, нужно ли восстанавливать всю систему разом, либо требуется восстановление каких-то отдельных файлов. Высокая функциональность данного ПО позволяет поддерживать бесперебойную работу сервера или серверов, из-за чего будут отсутствовать вынужденные простои в случае аварийной ситуации.

**SYMC BACKUP EXEC AGENT REMOTE MEDIA FOR LINUX SERVERS**

Symantec  Backup Exec Agent Remote Media for Linux Servers расширяет возможности по сохранению информации серверов на базе ОС Linux. В этой редакции ПО устройства хранения можно подключать не только к базовому серверу, но и к удаленным серверам с той же операционной системой. При работе в данном агенте нагрузка на сеть практически отсутствует, что позволяет создавать резервные копии всех серверов без каких-либо проблем. Весь процесс сохранения и восстановления файловых систем серверов занимает очень мало времени, а запустить его можно через специальную единую консоль, тем самым повышая эффективность и бесперебойность работы серверных машин. При необходимости восстановления информации на том или ином сервере, пользователь может выбрать или отдельные информационные файлы и приложения, или запустить восстановление всей системы в автоматическом режиме. Достаточно всего нескольких минут – и стабильная работа сервера восстановлена.

**SYMC BACKUP EXEC AGENT FOR APPLICATIONS AND DATABASES**

Symantec  Backup Exec Agent for Applications and Databases рассчитан на файловую защиту различных сетевых систем и сервисов:

* SQL Server 2005-2012
* Oracle 9i, 10g и 11g
* Microsoft Exchange
* Microsoft SharePoint
* Microsoft Active Directory
* Lotus Domino Server (7.x, 8 и 8.5)

Данное ПО выполняет работу по резервированию отдельных файлов или целых баз данных, почтовых ящиков и отдельных писем, сайтов, документов, учетных записей пользователей и журналов транзакций. Готовую резервную копию можно хранить как во внутреннем пространстве систем, так и на внешних носителях. Процесс восстановления радует быстротой выполнения и возможностью выбора того, что именно следует восстановить – все или что-то конкретное. Приятной особенностью Agent for Applications and Databases является то, что все процессы по резервированию и восстановлению не требуют дополнительных нагрузок для системы, а также остановки запущенных сервисов и программ или их перезагрузки.