Сравнение продуктов CA ARCSERVE с Acronis® Backup & Recovery™ 11

Acronis Backup & Recovery 11 конкурирует с несколькими продуктами CA

1. CA ARCserve D2D R16 — решение CA по созданию образов дисков и восстановлению на «голое железо», разработанное с нуля и выпущенное на рынок в 2011 г.
2. CA ARCserve Backup R16 — комплексное решение для резервного копирования и восстановления файлов и различных приложений, использующее технологию резервного копирования на основе создания образа диска.
3. CA ARCserve Central Applications — обеспечивает централизованное управление ARCserve D2D и некоторыми элементами CA ARCserve Backup R16:
   - Централизованное управление защитой — позволяет централизованно назначать узлам политики резервного копирования
   - Централизованное резервное копирование виртуальных машин на физическом сервере — управляет безагентным резервным копированием виртуальных машин VMware
   - Централизованное составление отчетов — для формирования различных отчетов об операциях резервного копирования
   - Централизованное создание резервных виртуальных машин — для автоматического преобразования резервных копий дисков (D2D) на резервные виртуальные машины по расписанию

Основные преимущества продуктов Acronis

1. Единое решение для аварийного восстановления и защиты данных, позволяющее сократить издержки и снизить сложность
2. ABR11 поддерживает пять различных низкоуровневых оболочек в едином решении: VMware, Hyper-V, Citrix, RHEV/KVM и Parallels
3. Более мощные инструменты централизованного управления, в том числе для централизованного составления отчетов и наблюдения
4. Наиболее надежное, простое и интуитивно понятное решение, использующее преимущества опыта Acronis в этой сфере.
5. Для сетевых ресурсов SMB обеспечивается полный набор лучших в классе функций аварийного восстановления и защиты данных, обычно характерных для более дорогих корпоративных продуктов (более подробно см. с. 2)

Таблица сравнения продуктов

		Acronis Backup & Recovery 11	CA ARCserve D2D R16	CA ARCserve Backup R16
Аварийное восстановление	Полное и инкрементное резервное копирование на основе образа	✓	✓	Только полное, отсутствует функция аварийного восстановления
	Восстановление на «голое железо» на основе резервной копии образа	✓	✓	
	Восстановление на «голое железо» на отличающееся оборудование или виртуальную машину	✓	✓	
	Зона безопасности Acronis (специальный защищенный раздел)	✓		
	Восстановление при загрузке (загрузка F11)	✓		
	Интерактивный план аварийного восстановления	✓		
Виртуальные машины	Безагентное резервное копирование для VMware (агент Windows)	✓	✓	
	Безагентное резервное копирование для VMware (виртуальное приложение)	✓		
	Безагентное резервное копирование виртуальных машин для Hyper-V	✓		
	Резервная виртуальная машина (мгновенное восстановление)	✓	✓	
Защита данных	Резервное копирование и восстановление файлов и приложений	✓		
	Восстановление файлов или приложений из резервной копии образа	✓	✓	
	Просмотр резервных копий образов / файлов через Windows Explorer	✓		
	Каталог глобальных резервных копий с функцией поиска	✓		
	Автоматическое промежуточное хранение резервных копий	✓		
	Дедупликация данных	✓		
ОС	Windows	✓	✓	
	Linux	✓		
Хранилища	Диск / сетевой ресурс	✓	✓	
	Ленточные устройства или автозагрузчики	✓		
	Онлайн-хранилища на основе облака	✓	Только для файлов	

Чем Acronis Backup & Recovery 11 превосходит CA ARCserve D2D R16?

Для физических серверов и рабочих станций:

1. Хранение резервных копий на внешних ресурсах или в хранилищах на основе облака. Сохранение резервных копий образов и файлов непосредственно в облако с помощью подписки онлайн-хранилища Acronis.
2. Полная поддержка Windows и Linux, в том числе AUR. Резервное копирование и восстановление обеих ОС: Windows и Linux, в том числе Acronis Universal Restore. В продукте CA D2D реализована только поддержка Windows.
3. Дедупликация данных. Благодаря дедупликации резервных копий как изображений, так и файлов, были снижены требования к объему хранилищ и сокращена нагрузка на сеть.
4. План аварийного восстановления. Происходит автоматическое составление документа с подробными инструкциями о порядке выполнения восстановления.
5. Поддержка ленточных носителей и библиотек ленточных носителей. Сохранение, репликация или промежуточное сохранение резервных копий непосредственно на ленточные носители.
6. Резервное копирование данных с общих сетевых ресурсов. ABR11 позволяет сохранять резервные копии файлов с сетевых ресурсов, в то время как продукт CA D2D может архивировать данные только с локальных дисков.
7. Просмотр и подключение резервных копий. ABR11 позволяет открывать резервные копии в окне Windows Explorer или подключать их как диски с целью копирования отдельных файлов из сохраненных резервных копий. При этом поддерживаются оба режима работы: только чтение или чтение и запись.
8. Во время установки не требуется перезагрузка. Нет времени простоя при установке Acronis Backup & Recovery 11.
9. Исключение файлов из резервной копии образа. Меньший размер образа благодаря исключению ненужных файлов из резервной копии образа.
10. Промежуточное сохранение или удаление резервных копий для освобождения дискового пространства. Автоматическое удаление старых резервных копий или их перемещение на более дешевые устройства хранения, например ленточные устройства.
11. Автономная резервная копия выключенной машины. Создание резервной копии на основе загрузочного носителя для использования в средах, где невозможна установка никакого ПО на ОС.
12. Поддержка UEFI. Полная поддержка обеих систем: BIOS и UEFI.
13. Acronis Active Restore. Сервер может использоваться, даже пока восстановление данных еще не завершено.
14. Преобразование резервных копий в формат виртуальных машин. ABR11 позволяет преобразовывать резервные копии (вручную или по расписанию) в формат практически любых известных виртуальных машин либо загружать виртуальные машины непосредственно на сервер ESX(i) или Hyper-V. Продукт CA D2D позволяет преобразовывать резервные копии только в формат VHD.
15. Зона безопасности Acronis. Сохранение резервных копий в особый защищенный раздел на диске.
16. Восстановление F11. Восстановление системы целиком может быть запущено через ОС Windows или Linux либо путем нажатия на кнопку F11 при загрузке.

Для виртуальных сред (ABR11 Virtual Edition):

1. Виртуальное приложение. Функция развертывания агента ESX(i) в качестве виртуального приложения не требует наличия выделенной машины или лицензии Windows.
2. Автоматическая балансировка нагрузки между агентами. ABR11 автоматически распределяет задания между агентами ESX(i) для оптимизации производительности.
3. Безагентное резервное копирование для Hyper-V. Сохранение резервных копий виртуальных машин ESX(i) или Hyper-V без установки агента.
4. Неограниченные преобразования P2V, V2P и V2V. При приобретении одной лицензии ABR11 VE предоставляется не только поддержка любого количества виртуальных машин на одном физическом сервере, но также обеспечивается возможность неограниченного числа миграций на физический сервер и с него.
5. Улучшенное преобразование на резервную виртуальную машину при более высокой скорости. ABR11 обеспечивает преобразование на резервную виртуальную машину через то же приложение и пользовательский интерфейс и может автоматически выполнять это действие после сохранения инкрементной резервной копии.

Для централизованного управления (расширенные выпуски)

1. Централизованное управление с возможностью наблюдения. Хотя приложения ARCserve Centralized Applications, предлагаемые CA, поддерживают назначение политик машинам, при этом невозможно наблюдать за действиями по каждой отдельной машине, например, ход выполнения операции по сохранению резервной копии. Сервер управления Acronis предлагает комплексный набор функций централизованного управления, наблюдения и составления отчетов.
2. Объединенное управление физическими и виртуальными объектами. ABR11 управляет операциями резервного копирования физических машин и безагентного резервного копирования виртуальных машин посредством единого пользовательского интерфейса, с применением одинаковых заданий и политик.
3. Централизованные планы резервного копирования. Простая настройка без применения политик для сред организаций малого бизнеса. То есть все, что нужно сделать администратору — поставить отметку напротив нужных машин, их дисков или файлов, а затем указать место сохранения и задать расписание.
4. Интегрированные функции: составление отчетов и т. д. В отличие от продукта CA D2D, ABR11 управление всеми функциями (например, составлением отчетов, резервными виртуальными машинами и безагентным резервным копированием) производится через единый интегрированный пользовательский интерфейс.
5. Динамическое группирование. В ABR11 группы машин составляются динамически на основании таких критериев, как операционные системы, диапазон IP-адресов, тип подразделения AD и пр.

Чем Acronis Backup & Recovery 11 превосходит CA ARCserve Backup R16?

1. Быстрое и надежное восстановление на «голое железо» на основе резервной копии образа. Для восстановления образа требуется всего несколько минут и пара щелчков мыши, при этом такой способ гораздо надежнее по сравнению с традиционными решениями на основе файлов.
2. Восстановление на отличающееся оборудование. Acronis Universal Restore позволяет восстанавливать образ резервной копии на отличающееся аппаратное обеспечение.
3. Интуитивно понятный интерфейс. Простой пользовательский интерфейс сглаживает кривую изучения технологии и минимизирует риски.
4. Оптимизация под резервное копирование типа D2D. В отличие от традиционных решений, эмулирующих ленточные носители, ABR11 было разработано как решение для резервного копирования с диска на диск.
5. План аварийного восстановления. Происходит автоматическое составление документа с подробными инструкциями о порядке выполнения восстановления.
6. Мгновенное восстановление на виртуальную машину Автоматическое восстановление наиболее поздней резервной копии физической или виртуальной машины на резервную виртуальную машину непосредственно на сервере ESX(i) или Hyper-V.
7. Во время установки не требуется перезагрузка. Отсутствие времени простоя.

Чем ABR111 превосходит одновременно CA ARCserve D2D и CA ARCserve Backup в комплексе?

1. Единое решение снижает издержки. Acronis предлагает единое решение для защиты данных и аварийного восстановления, в то время как при выборе продуктов CA требуется приобретать и управлять двумя отдельными решениями.
2. Резервное копирование и восстановление образа непосредственно на ленточные носители или с них. В ABR11 интегрирована функция управления ленточными носителями, что позволяет выполнять резервное копирование или восстановление, в том числе восстановление исходного состояния системы, непосредственно на ленточные носители или с них. CA ARCserve Backup позволяет сохранять резервные копии только для существующих образов D2D, а для восстановления исходного состояния системы необходимо сначала восстановить образ.
3. Поиск по каталогу. В ABR11 резервные копии образов объединены в каталог, что позволяет выполнять поиск по файлам и элементам приложений и наглядно представлять их. CA ARCserve Backup не позволяет каталогизировать образы D2D.
4. Резервное копирование однократного прохода обеспечивает одновременно защиту данных и аварийное восстановление. Защита данных и восстановление интегрированы в ABR 11, обеспечивая простое и гибкое хранение и промежуточную запись данных. В CA ARCserve Backup и хранение образов D2D необходимо настраивать по отдельности, а продукт CA ARCserve Backup имеет ограниченные возможности по сохранению резервных копий D2D (только последняя резервная копия может быть сохранена на носитель CA ARCserve Backup Media).
5. Упрощенные правила сохранения и указания по промежуточной записи данных. С помощью решения ABR 11 очень легко настроить гибкие правила хранения и промежуточной записи данных на этапе создания плана резервного копирования. В случае с продуктом CA связывание, резервное копирование и сохранение D2D необходимо настраивать по отдельности и через разные программы.

Конфиденциально

© Acronis, 2000-2011. Все права защищены. «Acronis», «Acronis backup and recovery» и логотип Acronis являются товарными знаками компании Acronis, Inc. Windows является зарегистрированным товарным знаком корпорации Майкрософт. Linux — зарегистрированный товарный знак Линуса Торвальдса. Другие упоминаемые названия могут являться торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев, и на их использование распространяются соответствующие ограничения. Технические изменения и отличия от приведенных иллюстраций предусмотрены, ошибки исключены. 2011-07