

Acronis® Backup & Recovery™ 10

Дедупликация данных

Модуль Acronis® Backup & Recovery 10 Deduplication позволяет одновременно с резервными копированием применять механизмы удаления дублирующихся данных. Этот модуль может поставляться со всеми продуктами Acronis® Backup & Recovery 10 серии Advanced. Он легко встраивается в общую систему резервного копирования и существенно сокращает объем передаваемого по сети трафика и дискового пространства, необходимого для хранения резервных копий. Поскольку цена продукта ориентирована на малые и средние предприятия, то теперь его смогут использовать в качестве серьезного средства экономии многие компании, ранее не применявшие решения дедупликации из-за их дороговизны.

Преимущества использования дедупликации:

- Экономия до 90% дискового пространства, необходимого для хранения резервных копий
- Отсутствие необходимости приобретения дорогостоящих аппаратных решений
- Значительная экономия передаваемого по сети трафика

С семейством продуктов Acronis® Backup & Recovery 10 резервное копирование и восстановление производится как никогда быстро и практически без участия администратора. Продукты новой линейки работают на рабочих станциях и серверах под управлением Windows и Linux, как в физических, так и в виртуальных средах. Имея в основе надежную и проверенную временем технологию, они представляют собой новое поколение линейки Acronis® True Image и выводят резервное копирование и восстановление (в том числе «на голое железо») на новый качественный уровень.

Экономия сетевого трафика и дискового пространства

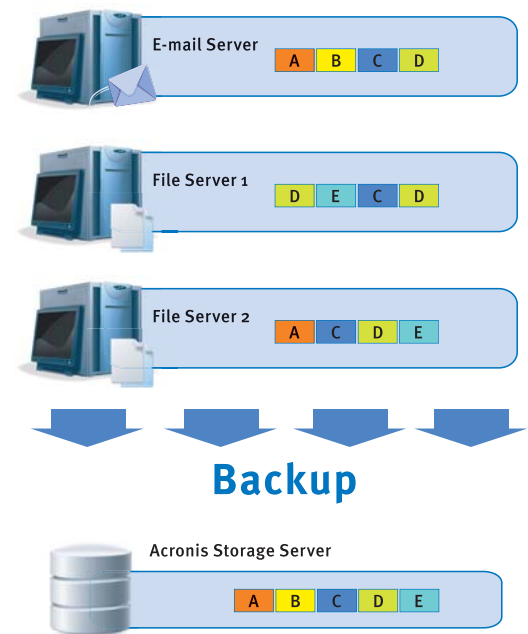
Исключение дублирующихся идентичных данных из резервного копирования позволяет значительно снизить объем передаваемого по сети трафика и сократить объем необходимого для хранения резервных копий дискового пространства. Acronis Backup & Recovery 10 Deduplication за приемлемую цену предоставляет возможности дедупликации на уровне блоков или файлов для серверов и рабочих станций. С помощью этого модуля компании смогут значительно повысить эффективность использования своих сетей и тем самым значительно сократить эксплуатационные расходы.

В отличие от сжатия, которое уменьшает размер каждого конкретного файла в резервной копии, дедупликация просто исключает из резервного копирования все последующие идентичные копии файла, хранящегося на рабочих станциях и серверах сети. Например, в компании проводится еженедельное резервное копирование с созданием полных образов систем и сохранением всех данных за последний год. Если это делать с помощью «традиционных» алгоритмов резервного копирования, то резервные копии всех систем будут содержать огромное количество абсолютно идентичных файлов (операционная система, приложения, общие данные и т.д.). Однако при включении дедупликации на Узел Хранения будет передано только по одной копии каждого набора одинаковых файлов или блоков.

В зависимости от настроек дедупликации и степени избыточности данных, дедупликация позволяет добиться до 20-ти кратного сокращения объема резервных копий по сравнению с объемом оригинальных данных. На рисунке показано, как дедупликация встраивается в процесс резервного копирования и восстановления данных компании. В зависимости от настроек политики Acronis Backup & Recovery Deduplication может работать как на рабочих станциях или серверах, подлежащих резервному копированию, так и на серверах хранения резервных копий.

Возможности

- Дедупликация на уровне блоков и файлов
- Дедупликация на клиентской машине
- Дедупликация на сервере резервных копий
- Дедупликация в процессе полного, инкрементального и дифференциального резервного копирования
- Дедупликация данных виртуальных машин
- Централизованное управление процессами дедупликации на всех машинах сети



Ключевые преимущества

Режимы дедупликации

Дедупликация при создании полных образов:

Acronis Backup & Recovery 10 – единственное решение для резервного копирования, которое позволяет проводить дедупликацию в процессе создания полных образов жестких дисков. В режиме блочной дедупликации только уникальные блоки по 4 Кб записываются в образ, для идентичных блоков записывается только первая копия и ссылки на последующие.

Дедупликация при пофайловом резервном копировании:

В этом режиме только уникальные файлы сохраняются в резервной копии. При нахождении идентичного файла программа сохраняет только ссылку на оригинал.

Дедупликация на клиенте:

В дополнение к экономии дискового пространства на сервере дедупликация на стороне клиента (машине, подлежащей резервному копированию) значительно сокращает объем пересылаемых по сети данных, поскольку передаются только уникальные блоки или файлы и ссылки вместо их копий.

Дедупликация на сервере:

Если повышение нагрузки на процессоры клиентских машин представляет собой большую проблему, чем расход сетевого трафика, Acronis Backup & Recovery 10 Deduplication может работать на сервере резервных копий, анализируя получаемые данные и сохраняя только уникальные.

Поддержка виртуальных сред

Поскольку каждая виртуальная машина похожа на аналогичную точно так же, как их реальные прототипы похожи друг на друга, дедупликация эффективно работает и в виртуальных средах.

Простота управления

Дедупликацию на клиенте или сервере можно включить в любой момент буквально несколькими щелчками мыши, при этом вам не потребуется изменять ранее созданные политики резервного копирования, так как дедупликация работает на полном, инкрементальном и дифференциальном резервном копировании.

Acronis Backup & Recovery 10 Deduplication может поставляться со всеми продуктами Acronis Backup & Recovery 10 серии Advanced*:

Acronis Backup & Recovery 10 for Advanced Workstation
 Acronis Backup & Recover 10 for Advanced Server
 Acronis Backup & Recovery 10 for Advanced Server Virtual Edition
 Acronis Backup & Recover 10 for Advanced Server Microsoft SBS Edition

*подробности можно узнать из листовок, посвященных каждому продукту

Партнеры



Дополнительные сведения можно получить на сайте <http://www.acronis.ru> и www.aflex.ru

Интересы компании Acronis в России и странах СНГ представляет компания Aflex software

127566, Москва, Алтуфьевское шоссе, д.44, офис 60.

Тел: +7 (495) 971-93-73

sales@aflex.ru

Факс: +7 (495) 708-44-89

info@aflex.ru