

IBM System Storage TS7650 ProtecTIER Deduplication Appliance

*Простота развертывания решения
дедупликации данных для улучшения
операций резервного копирования и
восстановления*



Особенности

- Повышение качества операций резервного копирования и восстановления
 - Обеспечение более эффективной, надежной защиты ценных данных
 - Снижение эксплуатационных издержек и энергопотребления.
-

Платформа IBM System Storage TS7650 ProtecTIER Deduplication Appliance является предварительно сконфигурированным решением на основе серверов и систем хранения компании IBM, а также революционного программного продукта ProtecTIER для удаления дублирующихся данных. Она предназначена для совершенствования операций резервного копирования и восстановления информации. Это не просто набор компонентов, а по-настоящему интегрированное решение, позволяющее использовать возможности дедупликации данных без внесения существенных изменений в имеющуюся среду. Предлагается четыре конфигурации данного решения, что позволяет удовлетворить потребности в системе защиты данных на основе дисков для широкого спектра организаций - от ИТ-сред среднего масштаба до крупных корпоративных центров обработки данных.

В IBM System Storage TS7650 ProtecTIER Deduplication Appliance входят:

- Программное обеспечение IBM ProtecTIER с запатентованной технологией дедупликации данных IBM HyperFactor
- Сервер IBM System x для обеспечения производительности корпоративного уровня
- Контроллер IBM Storage Controller, оснащенный надежными высокопроизводительными жесткими дисками с интерфейсом Fibre Channel (FC)
- Стойка, кабели и прочие компоненты, необходимые для обеспечения полноты решения.

Характеристики IBM System Storage TS7650 ProtecTIER Deduplication Appliance:

- Пропускная способность оперативной дедупликации данных до 500 МБ/с
- Снижение физической емкости, необходимой для хранения данных, до 25 раз
- Возможность эмуляции до 12 виртуальных библиотек, 256 виртуальных накопителей и 128000 виртуальных картриджей
- Упрощенная настройка и развертывание
- Поддержка Virtual Tape Library (VTL) или Symantec OpenStorage (OST).



Встроенная технология репликации ProtecTIER обеспечивает возможность автоматической репликации резервных копий данных между одним или несколькими центрами обработки данных, удаленным офисом и автономными площадками хранения данных для обеспечения аварийного восстановления и непрерывности бизнес-процессов. Благодаря устранению необходимости физического перемещения ленточных картриджей можно ускорить и повысить надежность восстановления данных и быстрее восстанавливать работу систем в случае аварии или сбоя основной системы. Также снижается совокупная стоимость владения системами резервного копирования и восстановления благодаря устранению расходов, связанных с перемещением и хранением физических ленточных картриджей.

Встроенная технология репликации ProtecTIER предоставляет следующие возможности:

- Автоматическая электронная репликация резервных копий данных с эффективным использованием полосы пропускания
- Репликация «многие-к-одному» для улучшения защиты данных в удаленном офисе
- Репликация «многие-к-одному» для нескольких сред центров обработки данных
- Обеспечение целостности данных на корпоративном уровне на всех площадках
- Удаленная площадка может стать основной во время «аварии»
- Картриджи можно клонировать на ленту на удаленной площадке
- Репликация выполняется одновременно с резервным копированием и оперативной дедупликацией
- Простые в использовании средства управления и мониторинга на основе графического пользовательского интерфейса.



Внедрение IBM System Storage TS7650 ProtecTIER Deduplication Appliance помогает организациям более эффективно защитить корпоративные данные на основе дисковой системы хранения и управлять экспоненциальным ростом объема новой информации с помощью снижения количества или полного устранения дубликатов данных в резервных копиях.

Решение IBM System Storage TS7650 ProtecTIER Deduplication Appliance доступно в четырех вариантах конфигурации:

TS7650 ProtecTIER Deduplication Appliance – Конфигурация 7 ТБ

- Производительность: Скорость оперативной дедупликации данных до 100 МБ/с
- Доступная емкость: 7 ТБ обеспечивает до 175 ТБ* памяти для резервных копий
- Упрощенное развертывание

Бюджетная конфигурация со встроенной возможностью быстрой дедупликации данных и масштабируемости при операциях резервного копирования и восстановления

TS7650 ProtecTIER Deduplication Appliance – Конфигурация 18 ТБ

- Производительность: Скорость оперативной дедупликации данных до 250 МБ/с
- Доступная емкость: 18 ТБ обеспечивает до 450 ТБ* памяти для резервных копий
- Гибкий и масштабируемый рост производительности и емкости

Гибкое решение, обеспечивающее быструю оперативную дедупликацию данных при операциях резервного копирования и восстановления и возможность масштабируемости в будущем

TS7650 ProtecTIER Deduplication Appliance – Конфигурация 36 ТБ

- Производительность: Скорость оперативной дедупликации данных до 500 МБ/с
- Доступная емкость: 36 ТБ обеспечивает до 900 ТБ* памяти для резервных копий
- Высокая производительность: Быстрые операции резервного копирования и еще более быстрые операции восстановления

Одно из самых быстродействующих в отрасли одноузловых решений дедупликации при операциях резервного копирования и восстановления и высокая емкость для организаций с высоким объемом операций резервного копирования и восстановления

TS7650 ProtecTIER Deduplication Appliance – Конфигурация 36 ТБ с двумя узлами на кластер

- Производительность: Скорость оперативной дедупликации данных до 500 МБ/с
- Доступная емкость: 36 ТБ обеспечивает до 900 ТБ* памяти для резервных копий
- Высокая производительность и доступность

Конфигурация с двумя кластеризованными узлами обеспечивает одну из самых высоких в отрасли скоростей дедупликации данных при резервном копировании и восстановлении, высокую доступность, а также большую доступную емкость для крупномасштабных сред резервного копирования, требовательных к ресурсам

Дополнительная информация

Дополнительные сведения об IBM System Storage TS7650 ProtecTIER Deduplication Appliance можно получить у представителя или бизнес-партнера компании IBM, а также на следующих веб-сайтах:

Веб-страница решения TS7650 ProtecTIER Deduplication Appliance: ibm.com/systems/storage/tape/ts7650a

Главная веб-страница ProtecTIER Deduplication: ibm.com/systems/storage/tape/protectier

Кроме того, финансовые решения IBM Global Financing (IGF) обеспечивают эффективное управление денежными средствами, защиту от технологического старения, снижение совокупной стоимости владения и повышение рентабельности инвестиций. Программа Global Asset Recovery Services (GARS) также помогает решать проблемы, связанные с защитой окружающей среды, с помощью новых энергоэффективных решений. Дополнительную информацию об IGF см. по адресу ibm.com/financing



IBM Восточная Европа/Азия

123317, Москва
Пресненская наб., 10
Тел.: +7 (495) 775-8800
Факс: +7 (495) 258-6468, 258-6404
ibm.com/ru

Домашняя страница компании IBM доступна по адресу ibm.com

IBM, логотип IBM, ibm.com, HyperFactor, ProtecTIER, System Storage и System x являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах. Если эти и другие названия товарных знаков IBM при первом упоминании в этом документе помечены символом товарного знака (® или ™), это указывает на зарегистрированные в США или в рамках общего права товарные знаки, принадлежащие компании IBM на момент публикации этой информации. Они также могут являться зарегистрированными или охраняемыми в рамках общего права товарными знаками в других странах.

Текущий список товарных знаков IBM доступен в Интернете в разделе «Авторские права и товарные знаки» на веб-сайте ibm.com/legal/copytrade.shtml

Другие наименования компаний, продуктов и услуг могут являться товарными или сервисными знаками других компаний.

Упоминание в настоящей публикации продуктов, программ и услуг IBM не подразумевает, что корпорация IBM гарантирует их доступность во всех странах, в которых она ведет свою деятельность.

Ни одно упоминание продукта, программы или услуги компании IBM не подразумевает, что можно использовать только продукты, программы или услуги IBM. Вместо них можно использовать любые функционально эквивалентные продукты, программы или услуги.

Аппаратные средства IBM производятся из новых или бывших в эксплуатации деталей. В некоторых случаях аппаратное средство может быть не новым и использованным ранее. Это обстоятельство не влияет на условия гарантии IBM.

Данная публикация предназначена только для ознакомления. Информация может быть изменена без предварительного уведомления. Актуальную информацию о продуктах и услугах IBM можно получить в представительстве корпорации IBM или у ее торгового представителя.

Корпорация IBM не предоставляет консультаций в области права, учета и аудита, не заявляет и не гарантирует, что ее услуги и продукты обеспечивают выполнение каких бы то ни было законов. Ответственность за выполнение всех действующих законов и нормативов, включая местное законодательство, несут клиенты.

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation 2011 г.
Все права защищены.



Запрещается выбрасывать