

Программное обеспечение Hitachi Universal Replicator

Обеспечивает выполнение самых высоких требований к восстановлению после аварий, позволяет избегать простоев, а также интеллектуально реплицирует данные в среде хранения, управляемой с помощью Hitachi Universal Storage Platform™ V, Hitachi Universal Storage Platform и Hitachi Network Storage Controller™.

Программное обеспечение Universal Replicator – надежная репликация данных в гетерогенной среде

В условиях сегодняшней острой конкуренции надежное хранение и восстановление данных стало крайне важным. Компании также вынуждены управлять огромными быстро растущими объемами данных, размещенных на распределенных по нескольким площадкам различных системах хранения и разных операционных системах.

Для решения этих проблем программное обеспечение Hitachi Universal Replicator обеспечивает репликацию на уровне системы хранения с производительностью корпоративного класса и непрерывность бизнес-операций. На платформах

Universal Storage Platforms (Universal Storage Platform и Universal Storage Platform V) и Network Storage Controller программное обеспечение Universal Replicator реализует мощное решение для управления и защиты данных, которое реплицирует важные для бизнеса данные на различные платформы хранения, установленные на одной или нескольких удаленных площадках.

Преимущества для бизнеса

Обеспечение непрерывности бизнеса

- Упрощает внедрение решений, обеспечивающих наивысшие показатели восстановления после аварий и непрерывной работы приложений вне зависимости от типа

поддерживаемой платформы хранения, на которой размещены критические для бизнеса данные

- С помощью программного обеспечения Hitachi TrueCopy® Synchronous обеспечивается доступность актуальных копий данных, распределенных по разным площадкам
- Без снижения скорости обработки данных поддерживается целостность реплицированных копий даже в случае недоступности или низкой пропускной способности сети
- Интеграция с технологией репликации Universal Storage Platform/ Network Storage Controller значительно упрощает администрирование

Оптимизация использования ресурсов

- С помощью самых совершенных технологий обеспечивает целостность данных и оптимизирует инфраструктуру ИТ/хранения для защиты данных всех приложений, независимо от их аппаратной и программной платформы
- Оптимизирует ресурсы хранения для более эффективной территориально-распределенной системы защиты данных
- Существенно разгружает кэш-память и улучшает эффективность использования полосы пропускания за счет использования оптимизирующего производительность журналирования на диск
- На основной площадке уменьшает нагрузку и ее влияние на приложения, перенося часть заданий на удаленную площадку

Решения для бизнеса

Hitachi Data Systems и ее партнеры Hitachi TrueNorth™ Channel Partners предлагают лучшие в своем классе решения, которые помогают предприятиям любого масштаба обеспечить с учетом своей специфики непрерывность бизнеса, выполнение требований законодательства и восстановление данных. Вместе с партнерами мы предлагаем эффективные по стоимости продукты и решения, которые созданы с привлечением обладающих громадным опытом подразделений R&D Hitachi из разных стран мира и обеспечивающие производительность, доступность и масштабируемость для поддержки критически-важных приложений и усиления конкурентных преимуществ.

Дополнительное программное обеспечение для Universal Replicator включает Hitachi Replication Monitor; программное обеспечение Hitachi TrueCopy® Synchronous для дублирования данных между системами хранения Hitachi и их OEM-версиями; программное обеспечение Hitachi ShadowImage™ Heterogeneous Replication для высокоскоростной репликации внутри любой системы хранения Hitachi без нарушения работы приложений system; и программное обеспечение Hitachi Business Continuity Manager для IBM z/OS®, обеспечивающее централизованное управление репликацией в масштабах всего предприятия для мэйнфреймов IBM z/OS

- Централизует управление ресурсами и обеспечивает уменьшение рисков потери и порчи данных во время операций с ними

Улучшение эффективности и надежности операций

- Упрощает консолидацию/ агрегирование данных и обеспечение соответствия стоимости хранения ценности данных
- Позволяет производить плановые отключения площадки
- Ведет журнал изменений на случай нарушения работы каналов, связывающих площадки
- Сокращает расходы - с помощью одного продукта производится асинхронное копирование между всеми подключенными системами

Интеграция с Hitachi Business Continuity Framework

- Основано на технологиях защиты данных программного обеспечения удаленной репликации, которые Hitachi разработала для открытых систем и мэйнфреймов
- С помощью программного обеспечения Hitachi Device Manager и Hitachi Business Continuity Manager для IBM® z/OS® реализует единое простое управление
- Возможности защиты данных расширены за счет тесной интеграции с другими программными продуктами Hitachi для непрерывности бизнеса, например, Hitachi Replication Monitor

Дополнительные сервисы

Специалисты Hitachi Data Systems Global Solution Services (GSS) помогают решить проблемы обеспечения непрерывности бизнеса и репликации с помощью различных сервисов планирования и внедрения, которые поддерживают Universal Replicator и другое программное обеспечение Business Continuity.

Сервисы Remote Copy Planning and Design значительно упрощают понимание и проектирование наиболее эффективной среды репликации, которое использует функции автоматизации программного обеспечения Business Continuity Manager. Сервисы Universal Replicator Implementation помогают развернуть это мощное решение репликации данных.

Основные преимущества

Поддержка гетерогенных систем хранения

- При использовании с семейством Universal Storage Platform или моделью Network Storage Controller программное обеспечение Universal Replicator позволяет управлять хранением и восстановлением после катастроф гетерогенных систем, реализуя максимум эффективности и поддержку ИТ-инфраструктуры корпоративного класса.
- Программное обеспечение Universal Replicator поддерживает все подключенные к Universal Storage Platform или Network Storage Controller ресурсы хранения, позволяя копировать данные между любыми двумя поддерживаемыми системами даже если в них используются разные протоколы и информационные системы.

Более эффективная репликация

- Программное обеспечение Universal Replicator использует асинхронную репликацию, которая работает на стороне удаленной площадки, для снижения нагрузки на основную производственную систему и применяет журналирование вместо кэширования для уменьшения расхода системных ресурсов на асинхронную репликацию.
- Ограниченное использование кэш-памяти оставляет этот ресурс свободным для производственных приложений, поэтому установленная на основной площадке система хранения обслуживает только обработку транзакций, а не репликацию.
- Расширенная функция three data center реализует возможность использования каскадной конфигурации либо многоцелевой репликации (работает совместно с синхронной версией программного обеспечения Remote Replication с расширенными конфигурациями).
- Группы Consistency могут охватывать несколько систем хранения для обслуживания крупномасштабных приложений, которым требуется высочайшая производительность и целостность данных, в том числе конфигурации three data centers.*

* узнать о возможности использования этой функции можно в московском представительстве Hitachi Data Systems.

Hitachi Data Systems Corporation

Московский офис: Россия, 107045 Москва, Ул. Трубная, 12, Бизнес Центр «Миллениум Хаус», Офис G, 6-й этаж, Тел. +7 (495) 787 2793, Факс + 7 (495) 787 2767; www.hds.ru

Штаб-квартира корпорации: 750 Central Expressway, Santa Clara, California 95050-2627, США. Телефон 1 408 970 1000; www.hds.com / info@hds.com

Европейская штаб-квартира: Sefton Park, Stoke Poges, Buckinghamshire SL2 4HD, Великобритания. Телефон. + 44 (0)1753 618000; info.eu@hds.com

Hitachi – зарегистрированная торговая марка Hitachi, Ltd. и ее дочерних компаний в США и других странах. Hitachi Data Systems зарегистрированная торговая марка и марка сервиса Hitachi, Ltd. и ее дочерних компаний в США и других странах. TrueCopy – зарегистрированная торговая марка, Universal Storage Platform, Network Storage Controller, Thunder 9585V, SplitSecond и TrueNorth – торговые марки Hitachi Data Systems Corporation.

Microsoft – зарегистрированная торговая марка Microsoft Corporation.

Все прочие названия продуктов и компаний являются или могут являться товарными знаками, принадлежащими соответствующим владельцам.

Примечание. Настоящий документ имеет исключительно информационное назначение и не является подтверждением никаких гарантийных обязательств, явных или подразумеваемых, в отношении оборудования или услуг, предлагаемых Hitachi Data Systems в настоящее время или в будущем. Некоторые из описываемых в нем возможностей обусловлены наличием действующего контракта на сервисное обслуживание с Hitachi Data Systems и могут зависеть от конкретной конфигурации, а также функций, которые могут быть не доступны на данный момент. Дополнительную информацию о наличии продуктов и их характеристиках можно получить в офисах продаж Hitachi Data Systems.

Корпорация Hitachi Data Systems продает и лицензирует свою продукцию на основании определенных положений и условий, которые предусматривают, в частности, предоставление ограниченной гарантии. Эти положения и условия опубликованы по адресу http://www.hds.com/products_services/support/warranty.html. Печатный экземпляр можно получить у представителя корпорации Hitachi Data Systems по продажам. Покупка продукта или лицензии является подтверждением согласия с указанными положениями и условиями.

© 2007, Hitachi Data Systems Corporation. Все права защищены.
DISK-513-04-RU DG Май 2007.