

## Программное обеспечение Hitachi Replication Monitor

Реализуя единый удобный дисплей для мониторинга и отображения в графическом виде конфигураций и состояния репликации, программное обеспечение Hitachi Replication Monitor упрощает администрирование всем пакетом инструментов Hitachi для репликации открытых систем и мэйнфреймов

### Программное обеспечение Hitachi Replication Monitor – графическое представление сведений о репликации, информация о состоянии на определенный момент времени и индикатор точки восстановления

Компании, которые используют ИТ для критически-важных операций, при простоях этих систем будут нести ощутимые убытки, например, крупные корпорации могут за час потерять миллионы долларов. Кроме того, такие законы, как Sarbanes-Oxley и Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA) в США и новый международный Basel Capital Accord (Basel II) требуют от компаний обеспечения непрерывности бизнеса и защиты данных.

Программное обеспечение Hitachi Replication Monitor помогает решить эти проблемы, взаимодействуя с программным обеспечением Hitachi Device Manager, функциональностью управления репликацией систем хранения Hitachi и программных продуктов Hitachi для удаленной репликации. Такое взаимодействие дает администратору представление в графическом виде управления репликацией, а также графическое изображение состояния пар репликации на заданный момент времени.

### Представляем пятую версию Replication Monitor

Программное обеспечение Hitachi Replication Monitor расширяет возможности централизованного управления инфраструктурой репликации. Кроме того, в новой версии улучшен графический интерфейс пользователя и другие гибкие опции администрирования.

Централизованное управление Программное обеспечение Replication Monitor предоставляет администратору универсальный инструмент для быстрого просмотра в графическом виде всей среды репликации предприятия независимо от операционных систем. С его помощью администратор хранения может:

- Использовать графический интерфейс для управления конфигурациями с открытыми системами и мэйнфреймами
- Определять все взаимосвязанные пары/группы для выбранных ресурсов
- Идентифицировать потенциальные проблемы
- Обработать предупреждения, выдаваемые по SNMP и по электронной почте
- Контролировать использование файлов или журналов на стороне репликации

### 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.

Hitachi Data Systems Global Solution Services предлагает сервисы для поддержки и расширения возможностей использования программного обеспечения Hitachi Replication Manager и других программных продуктов Hitachi для удаленной репликации (см. раздел Сервисы этой спецификации).

## Удобство и гибкость

Программное обеспечение Replication Monitor обеспечивает представление в виде карты топологии выбранных пользователем групп копирования.

- Функция My Copy Groups позволяет администратору построить собственную карту среды репликации. Кроме того, пользователь получает сводку состояния среды репликации в графическом виде
- Программное обеспечение Replication Monitor теперь поддерживает стандартный GUI, полностью интегрируя программное обеспечение в инфраструктуру

## Актуальные данные и точка восстановления

В реплицированной инфраструктуре для предприятия критично время, на которое оно может выполнить «откат» с помощью своих удаленных копий. Программное обеспечение Replication Monitor позволяет администратору точно контролировать эти временные метки.

- Данные предоставляются как об открытых системах, так и о мэйнфреймах
- Можно загрузить исторические данные, на основе которых администратор может лучше планировать репликацию, составлять отчеты и управлять текущими операциями резервного копирования

## Преимущества для бизнеса

### Упрощение администрирования хранения

- Централизованное управление программным обеспечением Hitachi Universal Replicator, Hitachi TrueCopy<sup>®</sup> Asynchronous, Hitachi ShadowImage<sup>™</sup> Heterogeneous Replication и Hitachi Copy-on-Write
- Упрощение управления, улучшение продуктивности работы персонала и расширение возможностей контроля
- Повышение уровня сервиса за счет уменьшения плановых и внеплановых простоев приложений, отвечающих за обслуживание клиентов

## Обеспечение непрерывности бизнеса

- Мониторинг передачи данных и точек восстановления для открытых систем и мэйнфреймов
- Расширенные отчеты о состоянии процесса репликации для оповещения заранее о возможных проблемах
- Встроенные функции мониторинга и управления реплицируемыми томами для активного устранения проблем
- Обнаружение в масштабе предприятия конфигураций хранения и объектов репликации – избавляет от рутинного ввода вручную данных, который часто приводит к серьезным ошибкам

## Сокращение единовременных и текущих расходов

- Меньше затраты на обучение и зарплату администраторов хранения
- Быстрее устраняются сбои, связанные с нарушением связи между парами репликации

## Сервисы

Hitachi Data Systems Global Solution Services помогают предприятиям внедрить репликацию данных с помощью сервисов поддержки для программного обеспечения Replication Monitor, Device Manager, Universal Replicator, TrueCopy Asynchronous, ShadowImage Heterogeneous Replication и Copy-on-Write Snapshot. Это сервисы доступны как для

открытых систем, так и мэйнфреймов, упрощают клиентам конфигурирование и базовое управление зеркалированием данных на основе систем хранения Hitachi, а также выполнение требований к репликации данных клиента, включая резервное копирование и восстановление, тестирование и развертывание, непрерывность бизнеса и восстановление после аварий.

## Hitachi Data Systems Global Solution Services помогают:

- Идентифицировать и проанализировать цели бизнеса с точки зрения максимальной допустимой для бизнеса продолжительности простоя и потери данных
- Идентифицировать целевые технические показатели на основе того, какая стратегия репликации оптимальна, имеющейся инфраструктуры, топологии сети хранения и трафика между приложением и хостом
- Подготовить план миграции на новую систему, включая тестирование и проверку
- Документировать предлагаемую архитектуру и подготовить план внедрения и тестирования
- Управлять реализацией плана

## 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](http://www.hds.ru)

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

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