Snapshot

Улучшение защиты данных с помощью Snapshot, модуля SANWatch

ОБЗОР

- **Упрощает резервное копирования** , и, следовательно, сокращает перерывы в обслуживании и допускает более частое резервное копирование.
- **Улучшает целостность данных** с помощью собственных модулей-агентов - или - работая совместно с приложениями.
- **Максимальная эффективность хранилища** за счет использования технологии копирования при записи.
- **Минимальная стоимость установки** - поддержка VSS и немедленная интеграция с VSS-совместимым ПО третьих производителей.

СВОЙСТВА

- **Упрощает и ускоряет** процедуры копирования и восстановления.
- **Простота** работы с планировщиком заданий .
- **Надежность** - снимки защищены в RAID томах.
- **Характеристики**
  - аппаратная реализация Snapshot - не загружается сервер.
- **Тома** исходных данных и снимков расширяемы.
- **Эффективность использования памяти**
  1. Дифференциальное копирование при записи, требетn минимум пространства
  2. Контроль использования пространтсва:
     - по времени жизни снимков,
     - удалением лишних снимков.
- **Поддержка** Microsoft Volume Shadow Copy Service.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Infortrend Snapshot обеспечивает мгновенное зеркальное сохранение снимков рабочих томов на данный момент времени. За счет флэш-агентов и VSS работа приложений на хосте останавливается только на очень короткое время. Целостность данных сохраняется для всех открытых файлов и работающих приложений.

Традиционные методы резервного копирования требуют остановки работы приложений на длительное время. Медленность процесса и растущий объем данных мешают персоналу закончить копирование вовремя. Сохраняя копию тома псоредством Snap-shot, IT персонал может выполнить эту работу с минимальными искажениями для рабочих томов. Таким образом, Snapshot может резко улучшить организацию резервного копирования и восстановления.

Для максимальной эффективности использования пространства Infortrend іприменяет многослойные таблицы снимков. Сами снимки обрабатываются как независимые тома данных. При восстановлении данных тома снимков монтируются как реальные логические диски, что дает возможность доступа и к рабочим томам, и к томам снимков.

Снимки создаются аппаратурой RAID, не загружая центральный процессор. Snapshot не только защищает данные от программных и человеческих ошибок, но также помогает администраторам при репликации данных с одного сервера на несколько и при репродукции тестовой среды.

Infortrend®

Snapshot

Улучшение защиты данных с помощью Snapshot, модуля SANWatch

Преимущества Snapshot

- Гарантирует целостность данных при любых отказах системы
- Обеспечивает копирование на ленты с ПО 3-их производителей
- Дублирует приложения на серверы
- Дублирует тома приложений для теста

Требования к системе

- DAS и SAN серверы под управлением Microsoft Windows Server 2003 R2 SP2 32-bit

Применяемость

- Все модели ASIC400

Версии и спецификации

Спецификации		Express	Professional
Емкость	К-во томов источников	4	Ограничено системой
	Снимков на один том источника	8	128
	Max. к-во снимков на систему	32	До 1024 (зависит от объема кэш-памяти и хранилища)
Online Snapshot Image Mapping		4	128
Планировщик и автоочистка		Нет	Есть
Установка порогового количества снимков и автоочистка		Нет	Есть
Доступ только для чтения		Есть	Есть
VSS (Microsoft Volume Shadow Copy)		VSS requestor: CA ARCserve Backup r11.5, Symantec Backup Exec 11d,	
		VSS writer: Microsoft SQL Server 2005	
Поддержка OS		Windows, Linux, Solaris*	

* Ознакомтесь, пожалуйста, с описанием SANWatch и документацией.

Infortrend® www.infortrend.com

ASIA PACIFIC
Infortrend Technology, Inc.
Tel:+886-2-2226-0126
Fax:+886-2-2226-0020
sales.ap@infortrend.com
support.ap@infortrend.com
http://esupport.infortrend.com.tw
http://www.infortrend.com

AMERICAS
Infortrend Corporation
Tel:+1-408-988-5088
Fax:+1-408-988-6288
sales.us@infortrend.com
http://esupport.infortrend.com
http://www.infortrend.com/americas

EUROPE
Infortrend Europe Ltd.
Tel:+44-1256-707-700
Fax:+44-1256-707-889
sales.eu@infortrend.com
support.eu@infortrend.com
http://esupport.infortrend-europe.com
http://www.infortrend.com/europe

CHINA
Infortrend Technology, Ltd.
Tel:+86-10-63106168
Fax:+86-10-63106188
sales.cn@infortrend.com
support.cn@infortrend.com
http://esupport.infortrend.com.tw
http://www.infortrend.com/china

JAPAN
Infortrend Japan, Inc.
TEL:+81-3-5730-6551
FAX:+81-3-5730-6552
sales.jp@infortrend.com
support.jp@infortrend.com
http://esupport.infortrend.com.tw
http://www.infortrend.com/japan

GERMANY
Infortrend Deutschland GmbH
Tel:+49(0)894515187- 0
Fax:+49(0)894515187- 65
sales.de@infortrend.com
support.eu@infortrend.com
http://www.infortrend.com/germany

Copyright © 2008 Infortrend Technology, Inc. All rights reserved.
Product features and specifications are subject to change without notice. Nfortrend assumes no liability whatsoever, and Infortrend disclaims any express or implied warranty, related to sale and/or use of Infortrend products including liability or warranties relating to fitness for a particular purpose, mechantability, or infringgement of any patent, copyright or other intellectual property rights.