EonStor DS - Сервис данных

Системы EonStor DS предназначены для предприятий среднего уровня. Они отличаются конструкцией с избыточными компонентами с горячей заменой, технологией CacheSafe и полной RAID защитой, обеспечивающей отказоустойчивость.

SSD Cache ускоряет доступ к данным приложений с интенсивными операциямипроизвольного чтения и автоматически перемещает копии наиболее часто требующихся данных с HDD на SSD с малой задержкой.

Авторaспределение по уровням компонует различные типы дисков и уровни RAID в одном и том же томе данных и автоматически перемещает данные на оптимальный для них уровень, чтобы оптимизировать характеристики чтения и записи в зависимости от “температуры” данных.

Чтобы защитить данные от главных угроз,ситсемы Infortrend поддерживают локальную и удаленную репликацию. Настроив планировщик заданий SANWatch, можно автоматизировать задачи локальной и удаленной репликации. В случае человеческих ошибок или полной утраты данных наборы дифференциальных и полных копий критичных данных помогут быстро восстановить обслуживание.

Тонкая настройка дает возможность оптимизировать использование емкости и свести к минимуму вложения в большие и часто неиспользуемые тома.

SSD Cache

- Ускоряет чтение “горячих” данных
- До четырех SSD на контроллер
- Быстрый прогрев и меньше износ
- Большая емкость пула SSD: до 3,2 ТВ

Авторaспределение по уровням

- Оптимизирует характеристики хранилища и повышает возврат вложений за счет использования высокой скорости SSD для доступа к “горячим” данным и NL-SAS дисков для архивирования

Удаленная репликация

- Размещает синхронные и асинхронные полные копии данных на системах, расположенных в разных местах
- Позволяет использовать удаленные копии, чтобы быстро восстановить обслуживание в случае утраты данных источника

Самошифрующиеся диски (SED)

- Технология SED дает один из самых совершенных способов защиты данных и помогает избежать больших затрат и других негативных последствий потери данных из-за аварий, хищения и других нежелательных событий
- Функцией самошифрования очень легко пользоваться с помощью интерфейса SANWatch, она не оказывает влияния на характеристики системы
- Не вызывает дополнительных задержек, не влияет на производительность

Интеллектуальное восстановление дисков (IDR)

- Включает клонирование/замену дисков RAID 6, восстановление данных и сканирование носителей

Локальная репликация

Моментальное копирование

- Технология копирования при записи создает дифференциальные копии точек во времени без нарушения работы приложений
- Восстанавливает удаленные файлы и в течение нескольких секунд выполняет откат томов данных по дискретным точкам восстановления

Копирование и зеркалирование томов

- Создает независимые и зеркальные полные копии данных без остановки системы
- Позволяет иметь немедленный доступ вторичных приложений к данным для тестирования и поиска данных
- Восстанавливает обслуживание в течение нескольких минут с минимальными потерями данных в случае полного отказа тома -источника

Тонкая настройка

- Динамически выделяет емкость , чтобы минимизировать неполное использование больших томов данных и повысить выгоду от вложений в хранилище

Спецификация

	Стандарт [1]	Расширение (опция) [2]
Самошифрующиеся диски (SED)		
Уникальное заводское шифрование защищает данные и упрощает утилизацию	Да	-
Интеллектуальное восстановление дисков (IDR)		
Клонирование/замена дисков RAID 6, восстановление данных и сканирование	Да	-
Локальная репликация		
Моментальное копирование		
Максимальное количество снимков на один том-источник	64	256
Максимальное количество снимков на систему	128	4096
Копирование и зеркальное копирование томов		
Максимальное количество томов-источников на систему	16	32
Максимальное количество репликационных пар на один том-источник	4	8
Максимальное количество репликационных пар в системе	64	256
Тонкая настройка		
Назначение емкости “как раз вовремя” оптимизирует использование хранилища, исключает напрасное ее выделение		
SSD Cache		
Поддержка до четырех SSD на контроллер	-	4
Рекомендуемые размеры DIMM на контроллер для пула SSD Cache	-	2 GB DRAM Max. Pool Size: 150 GB 4 GB DRAM Max. Pool Size: 400 GB 8 GB DRAM Max. Pool Size: 800 GB 16 GB DRAM Max Pool Size: 1600 GB
Авторaспределение по уровням		
Автоматическое распределение по уровням	-	Да
Максимальное число уровней	-	4
Уровень хранения данных в зависимости от типа дисков	-	Да
Поддержка SSD	-	Да
Уровень хранения данных в зависимости от уровня RAID	-	Да
Автоматическое перемещение данных по графику	-	Да
Удаленная репликация		
Максимальное количество томов-источников на систему	-	16
Максимальное количество репликационных пар на один том-источник	-	4
Максимальное количество репликационных пар в системе	-	64

[1] Стандартные функции по умолчанию.
[2] Расширенные функции доступны с лицензией, приобретаемой отдельно.

* Заявленные спецификациимогут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены. Дополнительная информация на сайте Infortrend.

Infortrend Technology, Inc.

Asia Pacific (Taipei, Taiwan)
Infortrend Technology, Inc.
Tel:+886-2-2226-0126
E-mail : sales.ap@infortrend.com

China (Beijing, China)
Infortrend Technology, Ltd.
Tel:+86-10-6310-6168
E-mail : sales.cn@infortrend.com

Japan (Tokyo, Japan)
Infortrend Japan, Inc.
Tel:+81-3-5730-6551
E-mail : sales.jp@infortrend.com

Americas (Sunnyvale, CA, USA)
Infortrend Corporation
Tel:+1-408-988-5088
E-mail : sales.us@infortrend.com

EMEA (Basingstoke, UK)
Infortrend Europe Ltd.
Tel:+44-1256-305-220
E-mail : sales.eu@infortrend.com

© 2015 Infortrend Technology, Inc. Все права защищены. * Любая информация, приведенная здесь, не гарантируется и может быть изменена без предварительного уведомления. * Infortrend, SANWatch и EonPath являются зарегистрированными торговыми марками Infortrend Technology, Inc. * Логотип Infortrend является торговой маркой Infortrend Technology, Inc. * Все прочие имена, марки и услуги являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми маркам их соответствующих владельцев.