

Использование систем Infortrend EonStor FC с IBM AIX v6.1

Пример применения

Краткое содержание

В этом документе дается пошаговое описание процедуры конфигурирования хранилища Infortrend EonStor с хостом FC совместно с IBM AIX v6.1 для упрощения управления, максимального возврата инвестиций, оптимизации характеристик и операционных расходов в современных датацентрах.

Использование систем хранения EonStor в среде

IBM AIX v6.1

Семейство EonStor - это первая линия продуктов с маркой Infortrend. Многочисленные установки систем EonStor по всему миру помогли бесчисленным пользователям добиться успеха в самых различных областях. Широко известны преимущества массивов EonStor: исключительная пропускная способность, постоянная готовность данных, возможность наращивания, легкость управления и доступная цена. Теперь подтверждена совместимость систем хранения EonStor FC с операционной системой энтерпрайз-класса IBM AIX v6.1. IBM AIX v6.1 представляет собой открытую операционную систему IBM на базе UNIX, обладающую передовыми функциями, обеспечивающими виртуализацию, безопасность, готовность данных и отличную управляемость. Применение высококачественных систем хранения EonStor в среде IBM AIX v6.1 дает возможность пользователям увеличить вклад информационных технологий в свой бизнес и одновременно снизить стоимость владения. Ниже приведена пошаговая процедура настройки систем EonStor с использованием Veritas Enterprise Administrator (VEA) для работы с IBM сервером, на котором установлена ОС IBM AIX v6.1.

Пример настройки

Шаг 1. Создать логический диск (LD) на хранилище EonStor и подключить его к серверу IBM

Создание LD на хранилище EonStor и подключение LUN может быть выполнено различными способами, в том числе с помощью пакета администрирования SANWatch, терминала через RS-232C, кнопочной панели управления и т.д. Подробности настройки вы можете найти в вашем руководстве пользователя SANWatch User's Manual, или в Firmware Operation Manual.

Примечание: Пакет SANWatch НЕ МОЖЕТ БЫТЬ установлен в окружении IBM AIX. Требования к системе для установки SANWatch можно найти в разделе System Requirements в вашем руководстве SANWatch User's Manual.

Шаг 2. Запустить Veritas Enterprise Administrator (VEA)

Если вы используете клиент Windows, вы можете запустить VEA с консоли Start Æ Programs Æ VERITAS Enterprise Administrator Æ VERITAS Enterprise Administrator Console.

Если вы используете клиент UNIX, или IBM сервер, вы можете запустить VEA с помощью следующей команды:

```
#!/opt/VRTSob/bin/vea&
```

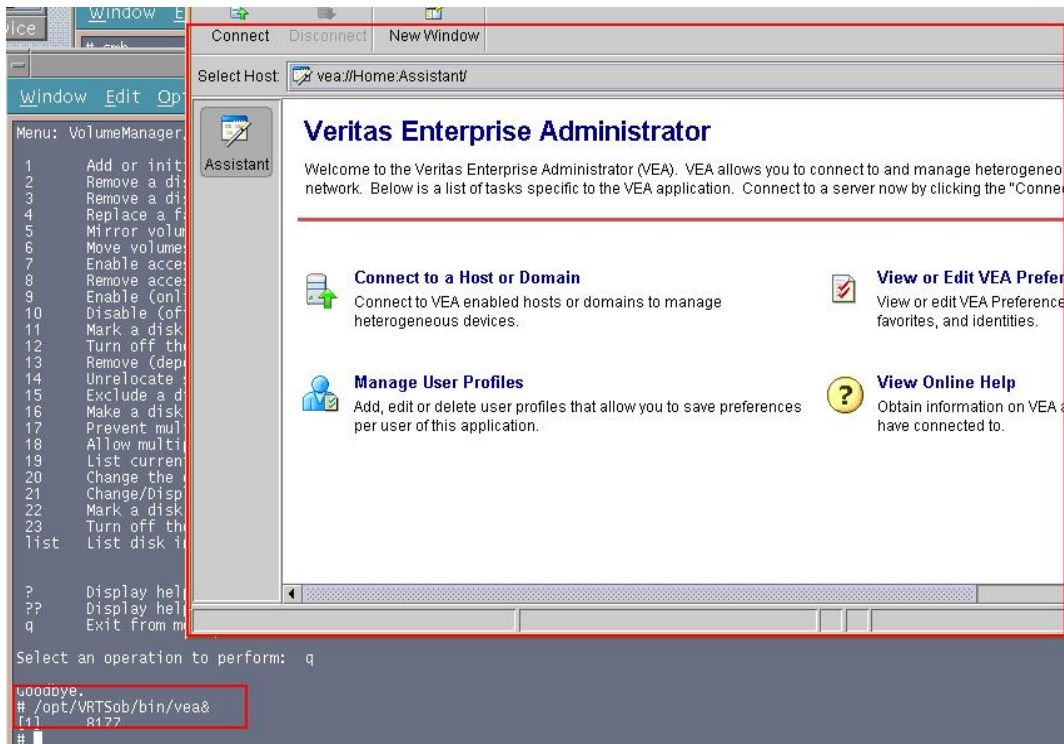


Рис. 1. Запуск VEA

Шаг 3. Подключиться к хосту VEA

Щелкнуть *Connect to a Host or Domain* на главной странице VEA. Если вы осуществляете управление с клиента, введите IP адрес сервера как имя хоста. Если же вы осуществляете управление с IBM сервера, то введите *localhost* в качестве имени хоста. Затем щелкните кнопку *Connect*.

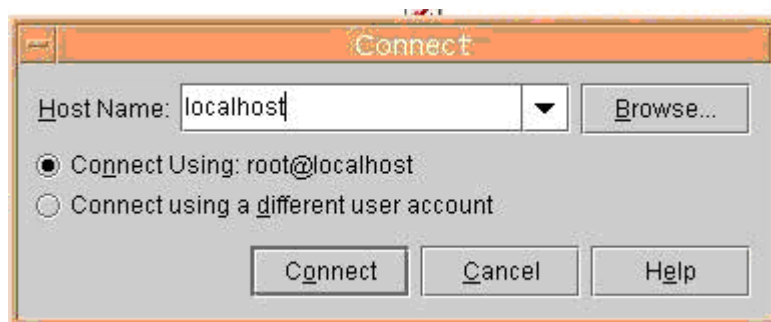


Рис. 2. Введите имя хоста и выберите способ подключения

Введите *root* как имя пользователя и ваш предустановленный пароль администратора для сервера. Щелкните *OK*.

Username:

Password:

@ Domain:

Save password

Set this as the default user account for this profile

Рис. 3. Введите имя пользователя и пароль

Соединение будет успешно установлено.

Шаг 4. Убедитесь, что подключенный LD опознается правильно

Вы должны видеть вновь созданный диск в левой панели. Щелкните диск и выберите *Path tab* в правой панели, чтобы убедиться, что все подключенные пути опознаются правильно.

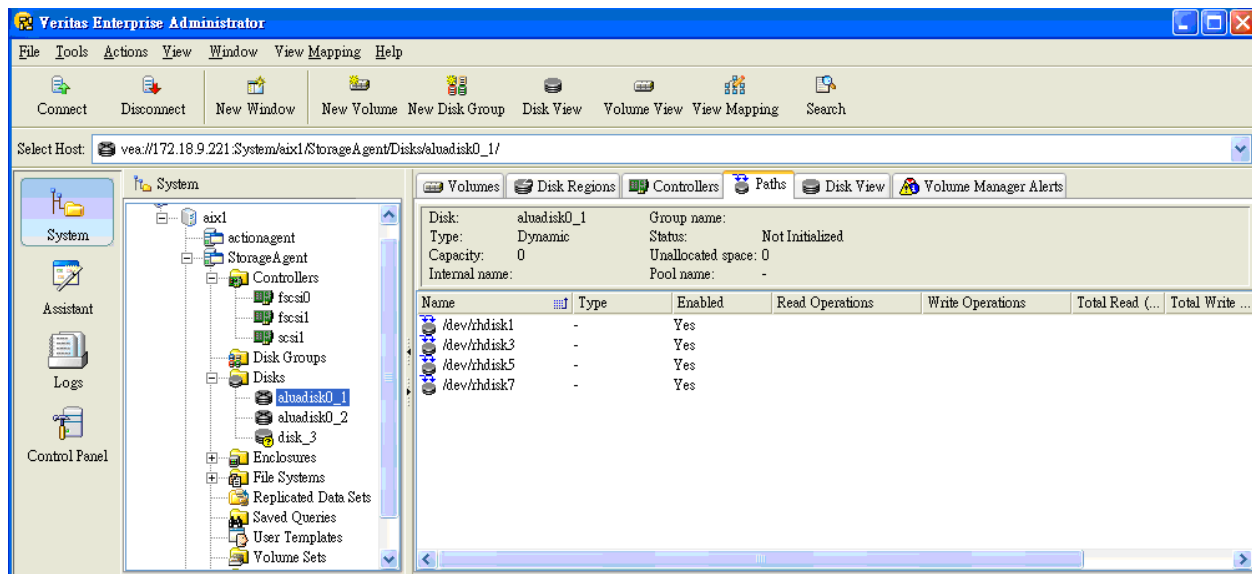


Рис. 4. Отображение диска в System View

Шаг 5. Создать новую дисковую группу

Выберите вновь созданный диск в левой панели и щелкните по нему правой кнопкой. После этого выберите *New Disk Group* из меню.

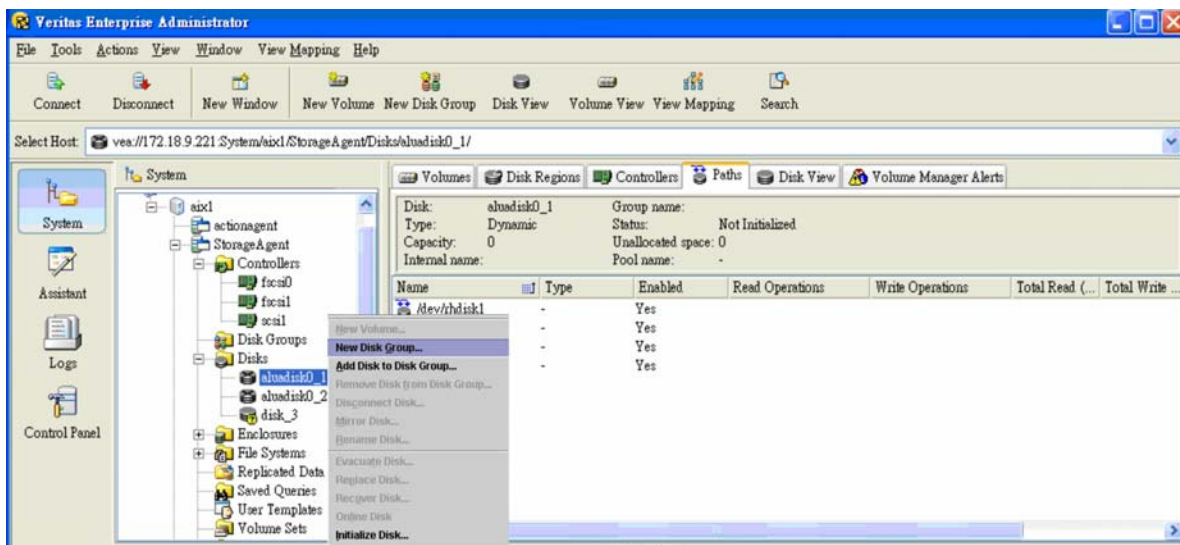


Рис. 5. Создание новой дисковой группы – 1

Находясь в New Disk Group Wizard, введите имя дисковой группы, выберите *Enable Cross-platform Data Sharing (CDS)* и используйте кнопку *Add >*, чтобы переместить все диски, которые вы хотите включить в дисковую группу, из колонки *Available disks* в колонку *Selected disks*. Щелкните *Next*. Новая дисковая группа появится в левой панели.

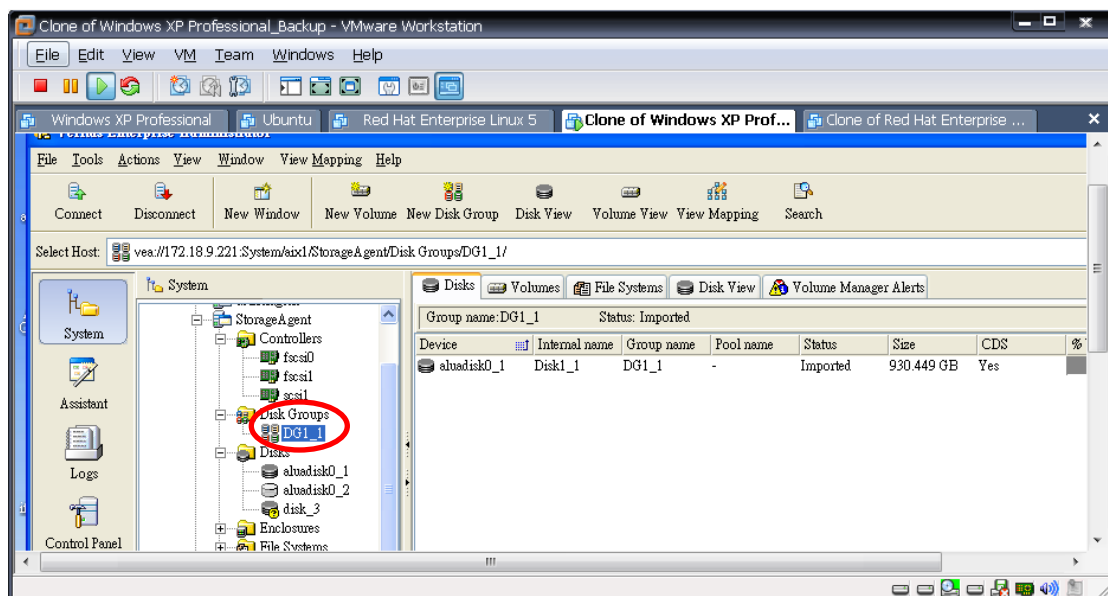


Рис. 6. Создание новой дисковой группы – 2

Шаг 6. Создать новый том

Выберите вновь созданную дисковую группу и щелкните ее правой кнопкой. Выберите затем *New Volume* из меню.

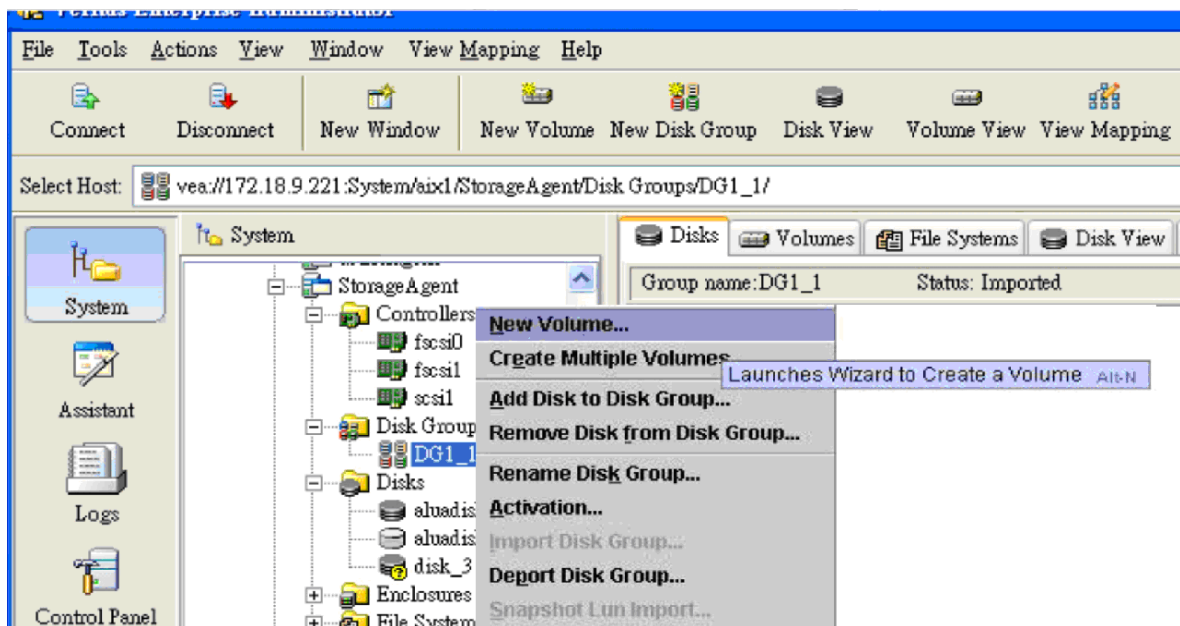


Рис. 7. Создание нового тома – 1

Находясь в New Volume Wizard, выберите способ выбора дисков для этого тома.

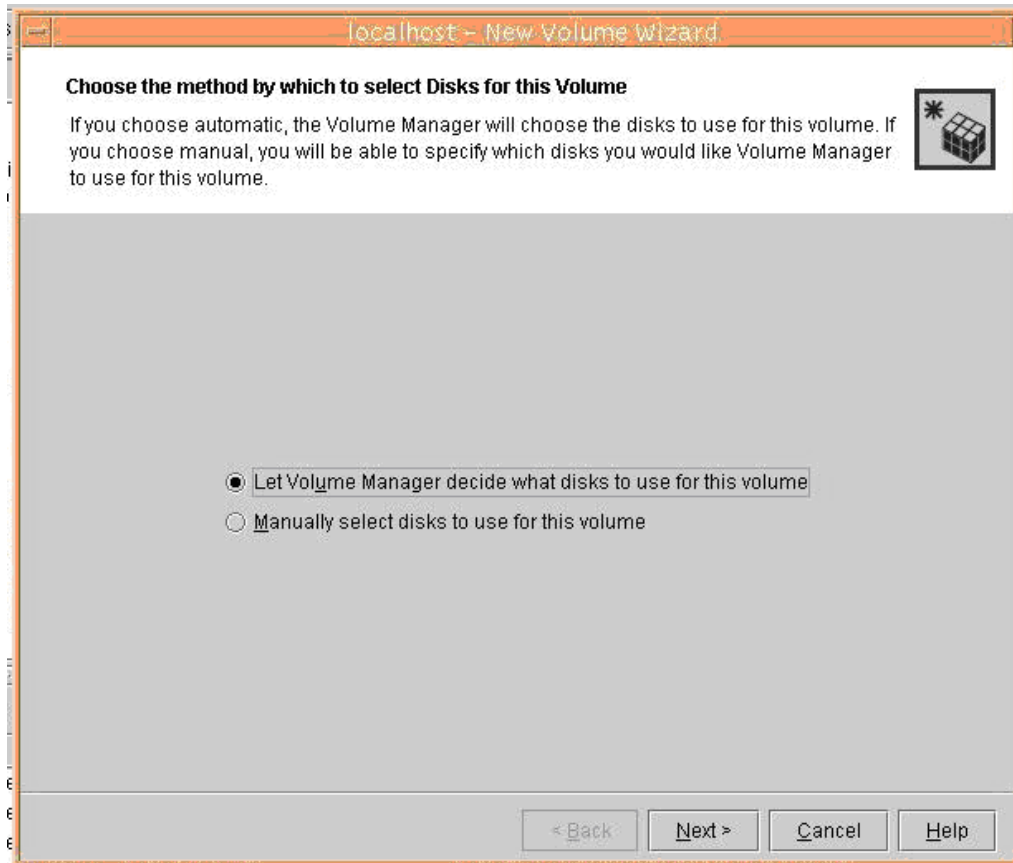


Рис. 8. Создание нового тома – 2

Введите имя тома и укажите его размер. Щелкните *Next*.

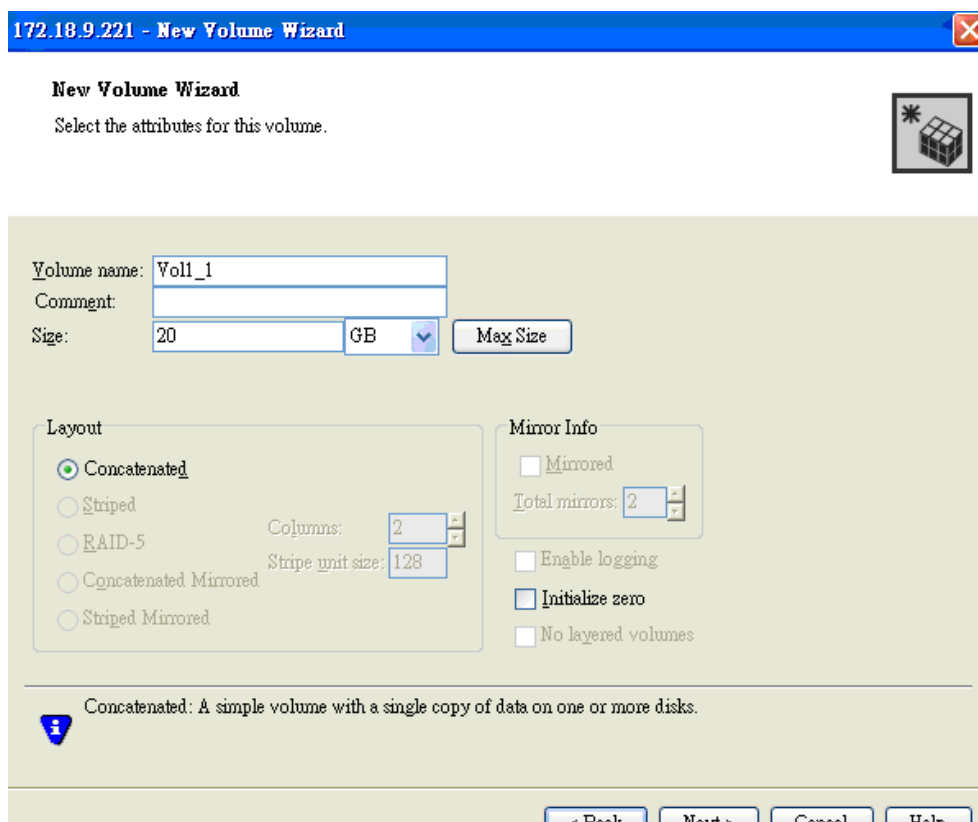


Рис. 9. Создание нового тома – 3

Выберите файловую систему и укажите место монтирования тома. Щелкните *Next*.

Примечание: Местом монтирования должен быть пустой каталог.

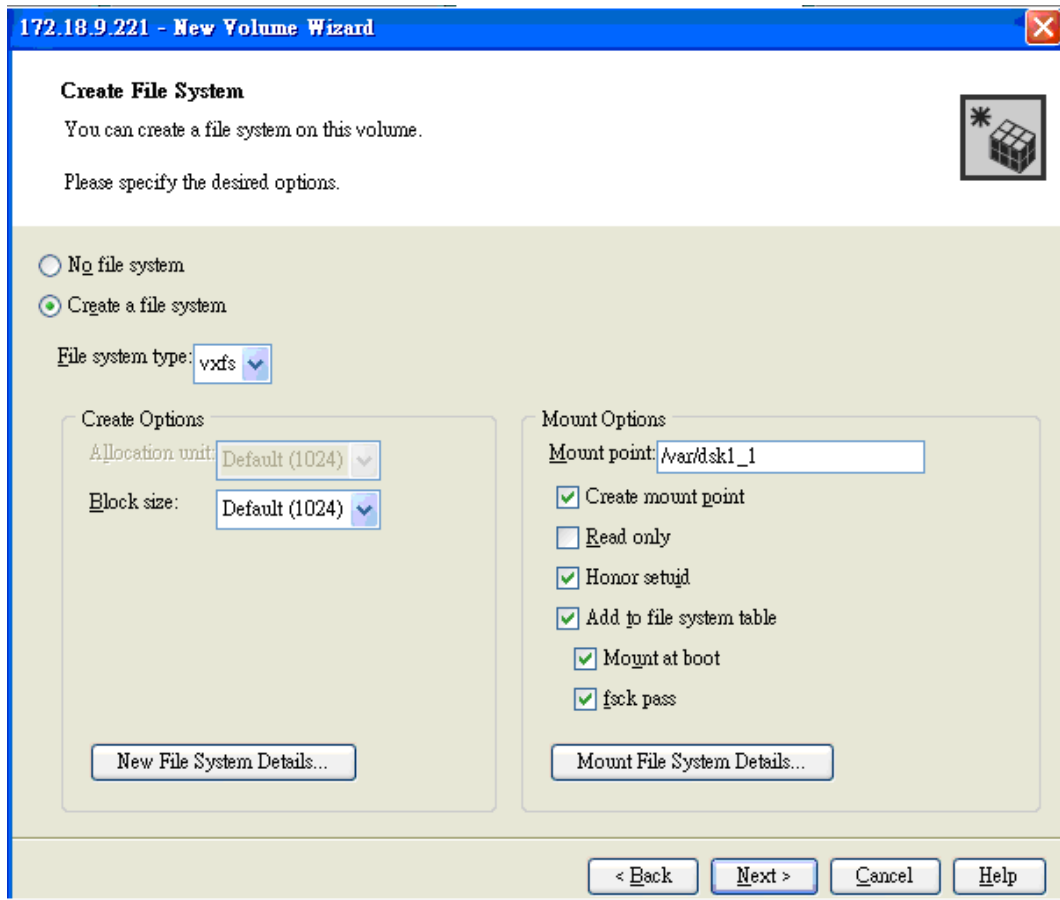


Рис. 10. Создание нового тома – 4

После завершения процедуры создания вы можете видеть этот том, щелкнув его место монтирования в *File Systems* в левой панели.

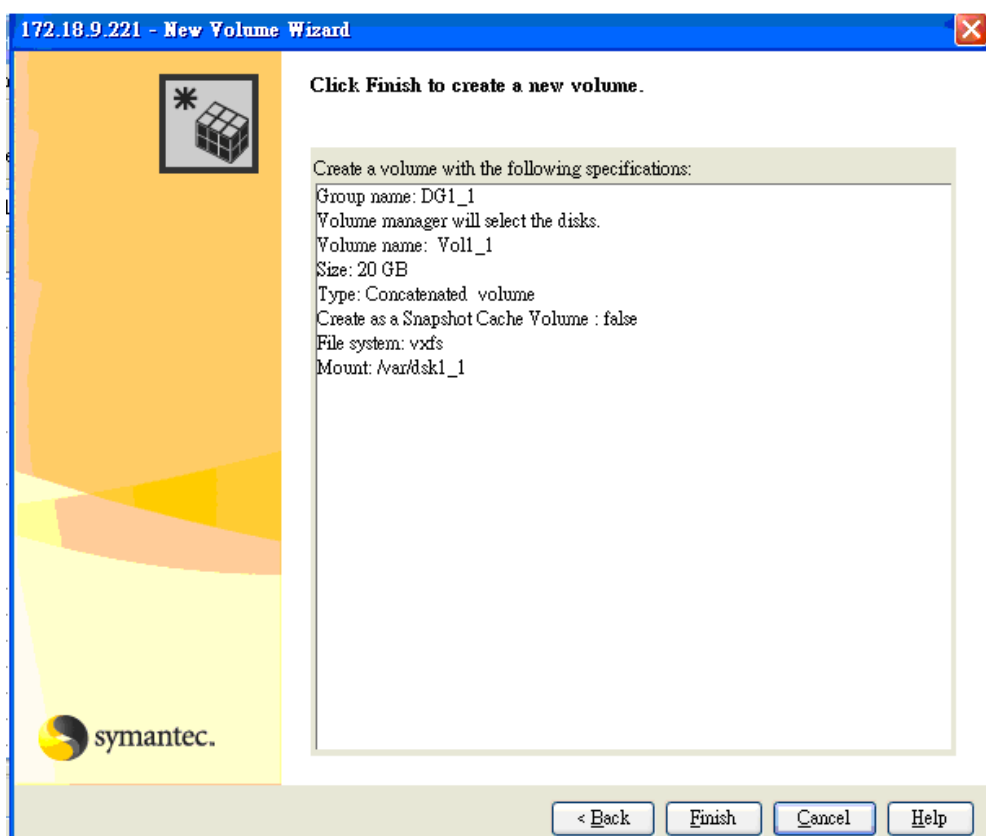


Рис. 11. Создание нового тома – 5

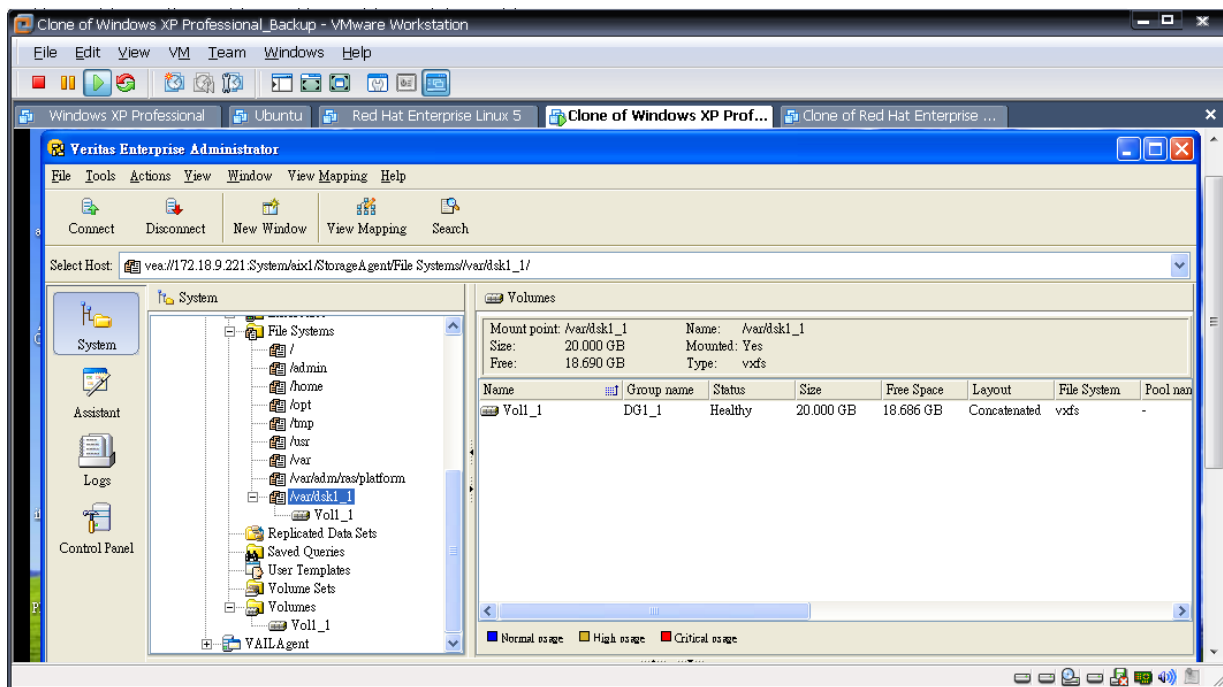


Рис. 12. Создание нового тома – 6

Теперь дисковое пространство на хранилище EonStor доступно вашему IBM серверу.