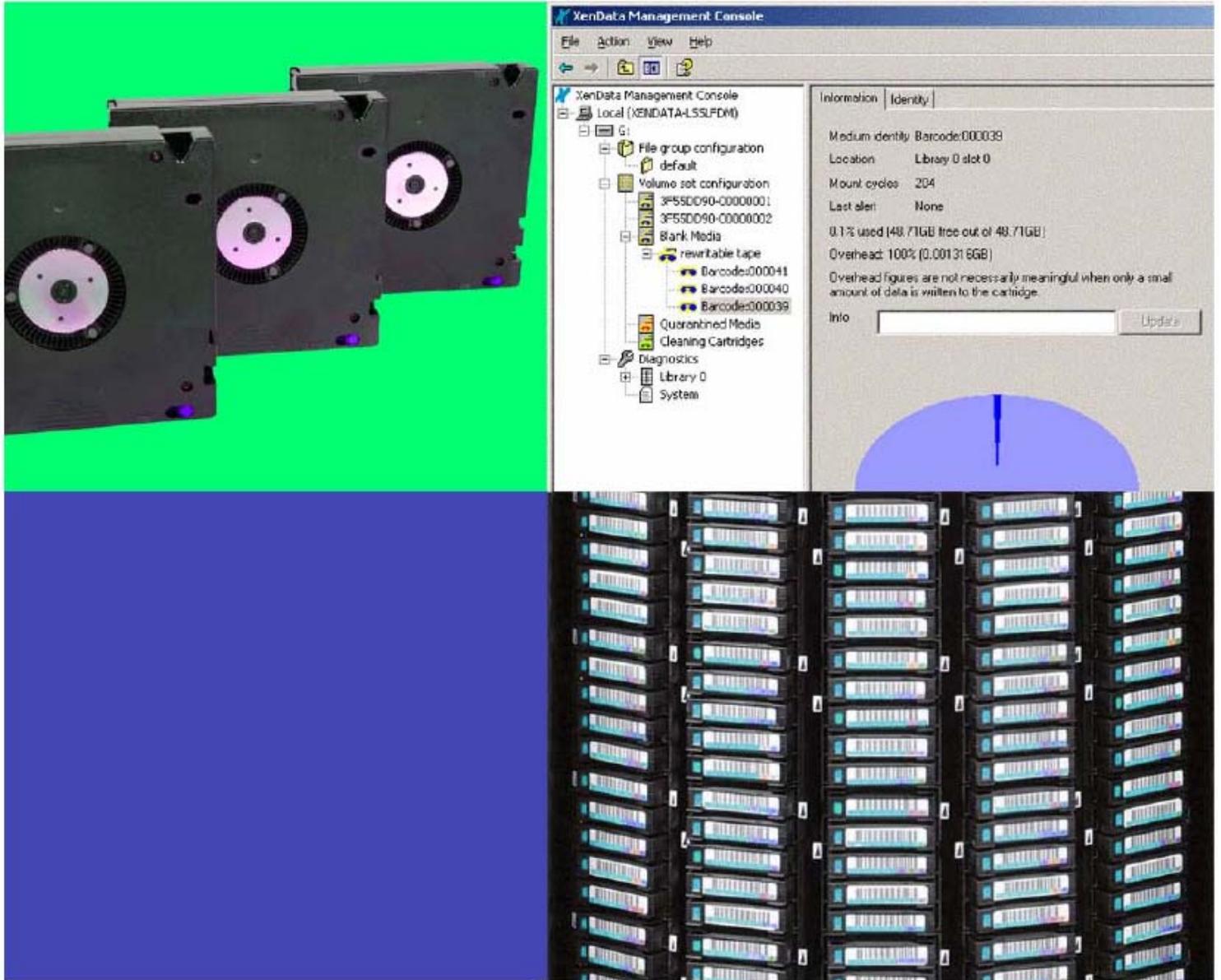


Решения для цифровых архивов

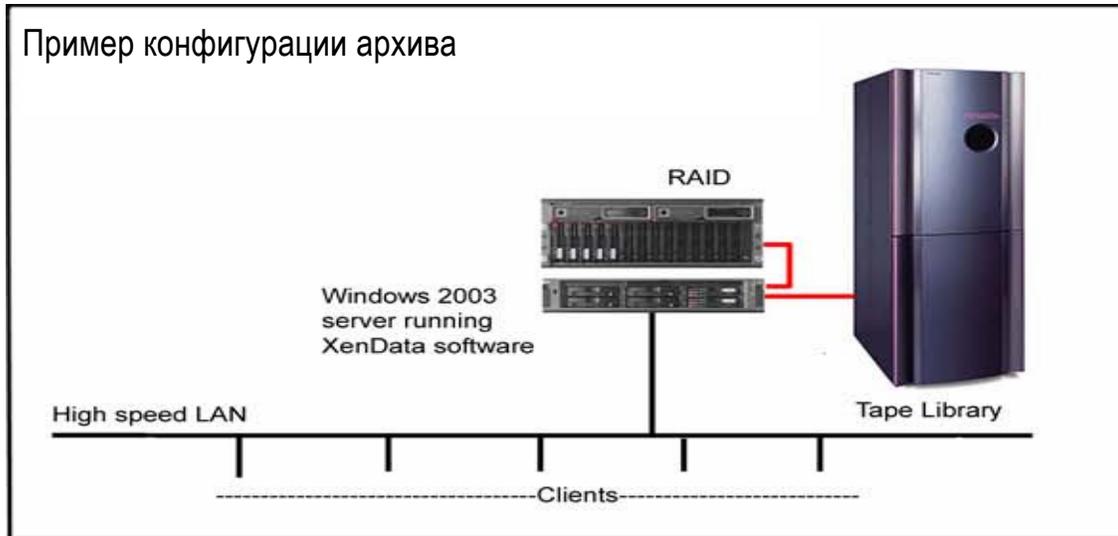
разработано
XenData™ Software



XenData

Цифровые архивы на базе платформы Windows

Программное обеспечение компании XenData Software управляет ленточными библиотеками на базе сервера Windows 2003, чтобы создать идеальный архив для хранения цифрового видео, медицинской документации, данных геолога и сейсмо разведок, а также широкого спектра технической и научной информации.



ПО XenData – выполняемые функции.

Использование стандартного интерфейса файловой системы Windows означает, что архив легко встраивается в Вашу общую инфраструктуру. Другими словами, различные приложения могут одновременно записывать и запрашивать данные из архива.

Защита информации: Система комбинирует защиту данных и автоматическую репликацию картриджей в системе..

Поддержка картриджей с однократной записью: ПО XenData поддерживает как стандартные картриджи с возможностью многократной записи, так и картриджи с однократной записью (WORM). Возможность использования картриджей с технологией однократной записи (WORM) обеспечивает аутентичность хранимой информации, что особенно важно для таких отраслей как медицина, финансы, юриспруденция и пр.

Управление иерархическим хранением: ПО дает возможность создать 3 уровня хранения данных:

Управление иерархическим хранением



Online файлы хранятся на дисковом массиве, а дополнительные копии – на одном или нескольких ленточных картриджах.

Nearline файлы хранятся на одном или более ленточных картриджах, по крайней мере один из которых находится в ленточной библиотеке или в ленточном приводе..

Offline файлы хранятся на одном или более ленточных картриджах, которые были экспортированы из библиотеки или ленточного привода.

Во всех перечисленных случаях файл остается доступным. Online файлы могут быть немедленно считаны с дискового массива, доступ к Nearline файлам может занять от 1 до 2-х минут. Когда осуществляется попытка прочтения Offline файла, система посылает e-mail или экранное уведомление с идентификатором картриджа, содержащего запрашиваемый файл.

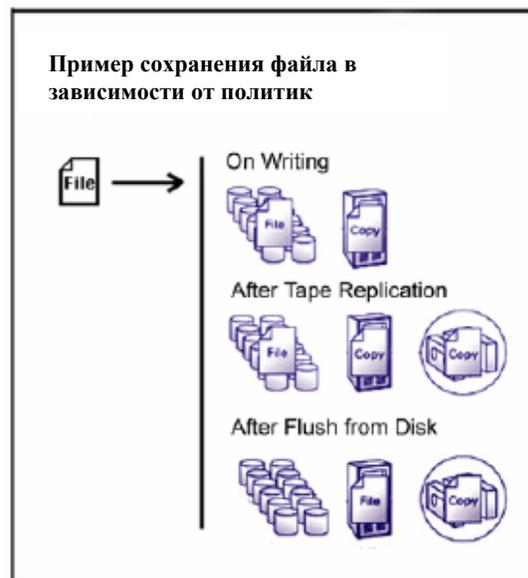
Политика администрирования

Администратор системы задает политики, которые определяют физическое место хранения файла. Одна копия программного обеспечения XenData может иметь много различных политик, чтобы соответствовать требованиям по хранению различных типов файлов.

При архивировании файлы в начале записываются на диск и создается резервная копия на ленте. Таким образом получаются 2 физических копии данных. Политики распределяют файлы по группам картриджей однократной (WORM) и многократной записи.

Система автоматически создает и обновляет резервные копии картриджей, упрощая процесс их создания для защиты от катастроф.

Политики определяют срок хранения файла на дисковом массиве. Файлы, к которым чаще обращаются, могут храниться на дисковом массиве постоянно, прочие файлы могут быть немедленно перемещены (удалены) с дискового массива по желанию администратора системы. После перемещения с диска файл остается доступным через стандартный файловый интерфейс Windows.



Индустриальные стандарты защищают Ваши вложения

Цифровые архивы с программным обеспечением от компании XenData разработаны на основе общепринятых в IT индустрии стандартов, что позволяет обеспечить следующее:

Стандартную файловую систему Windows: Как жесткие диски и ленты внутри хранилища, так и картриджи с лентой на полках отображаются операционной системой как логические диски со своей буквой. Файлы записываются или запрашиваются из архива как со стандартного жесткого диска. Цифровой архив принимает файлы любых типов и представляет их в файловой системе Windows.

Лидирующие в индустрии форматы ленты: Физический формат ленточного носителя может быть AIT, LTO, DLT или SAIT.

Взаимозаменяемость лент: Файлы записываются на ленту в принятом в индустрии формате TAR. Это обеспечивает возможность чтения файлов широким кругом оборудования и приложения сторонних производителей.

Индустриальные стандарты защиты файлов: Файл-сервер полностью совместим с основанной на технологии Active Directory модели безопасности Microsoft Windows. Это гарантирует доступ к файлам только авторизованных пользователей.

Итак, Ваш цифровой архив будет точно соответствовать Вашей, изменяющейся на основе индустриальных стандартов, инфраструктуре

Масштабируемость от Терабайт к Петабайтам

Цифровые архивы под управлением ПО XenData масштабируются различными способами. Программа поддерживает как масштабируемые библиотеки, так и подключение дополнительных библиотек. Если библиотека увеличивается путем подключения дополнительных модулей с картриджами, то программу для управления этой емкостью легко обновить. В качестве альтернативы для увеличения емкости архива можно подключить дополнительную библиотеку.

Программное обеспечение XenData поддерживает до 64-х терабайт на жестких дисках и ленточных библиотеках, а также неограниченное количество ленточных картриджей, хранящихся offline.

XenData является разработчиком программного обеспечения и не производит оборудование. Тем не менее, программы XenData продаются по всему миру через авторизованных партнеров, предлагающих готовые интегрированные решения

Для дополнительной информации посетите www.xendata.com или свяжитесь:

XenData USA: +1 925 472 6522
XenData UK: +44 1223 370114
XenData Germany: +49 89 99216 422