

Ключевые возможности

- **Дублированные роботы с режимом Active/Active** – Добавьте второго робота в библиотеку для обеспечения высокой доступности и повышения производительности. В таком случае библиотека будет продолжать работать в случае сбоя робота.
- **Емкость по требованию** – Технология Capacity-on-Demand упрощает расширение хранилища благодаря быстрой и простой процедуре масштабирования без остановки хранилища
- **ПО iLayer** – Умное ПО автоматизирует задачи управления, сокращая до 75% времени, затрачиваемого на администрирование по сравнению с другими ленточными библиотеками
- **Scalar LTFS** – Технология представляет ленты в виде хранилищ NAS, обеспечивая простой способ управления и доступа к архивным файлам
- **ATTO ADS™** – Технология управления прерываниями позволяет увеличить до максимума количество обрабатываемых транзакций
- **Поддержка гетерогенных ОС** – Совместимость с хостами Windows®, Mac® и Linux®

ATTO и ленточные библиотеки Quantum Scalar

Высокопроизводительное решение архивирования и защиты данных

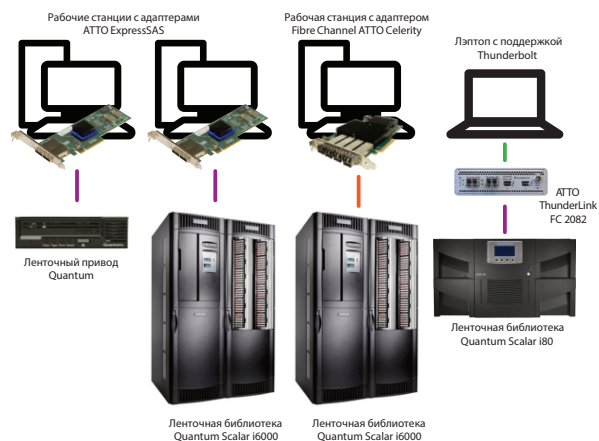
Задача

Требования к емкости дисковых систем хранения данных, как для крупных предприятий, так и для малого и среднего бизнеса, растут с невероятной скоростью. К тому же, имеющиеся данные необходимо защищать от потерь, создавая их резервные копии, а многие из них надо сохранять на долгий срок для того, чтобы обеспечить соответствие требованиям законодательства.

Ключевая проблема, стоящая перед бизнесом в связи с взрывным ростом объемов данных, заключается в нахождении решения, которое обеспечит эффективное управление информационными активами. Для предприятий наиболее важны такие показатели как масштабируемость, производительность, высокая доступность и безопасность. С другой стороны, малому и среднему бизнесу требуются недорогие решения начального уровня для резервного копирования и архивирования, простые в управлении и обладающие достаточными возможностями расширения по мере необходимости.

Решение

Ленточные библиотеки семейства Quantum Scalar поддерживают требования к долгосрочному хранению данных, как больших корпораций, так и малого и среднего бизнеса. На корпоративном уровне они предоставляют такие средства для обеспечения высокой доступности и производительности, как дублированные роботы с поддержкой режима Active/Active. Решения семейства Scalar также поддерживают такие возможности как: «емкость-по-требованию» (Capacity-on-Demand) для расширения без прерывания работы и умное ПО iLayer, автоматизирующее администрирование и предоставляющее упреждающую диагностику возможных сбоев, позволяя избежать простоев. Кроме того, они поддерживают шифрование лент, что гарантирует защиту хранимой на них информации, даже если они будут храниться вне офиса.



Адаптеры Fibre Channel, SAS/SATA, устройства Desklink от ATTO обеспечивают соединения серверов и рабочих станций с дисковыми и ленточными хранилищами. Они спроектированы для приложений, работающих в режиме реального времени, и отличаются превосходной производительностью передачи потоковых данных, что крайне важно, например, для резервного копирования на ленточные носители. Технология ATTO ADS гарантирует низкий уровень задержек и соединения с широкой полосой пропускания для непрерывной передачи данных без потерь. Представленная линейка также разработана с учетом энергоэффективности, потребляя до 70% меньше электроэнергии, чем конкурентные решения.

Устройства ATTO ThunderLink Desklink обеспечивают подключение SAS хранилищ к хост-системам с интерфейсами Thunderbolt. Ленточные приводы с SAS-интерфейсом могут подключаться к серверам и рабочим станциям, оснащенным портами Thunderbolt, для выполнения резервного копирования и использования приложений с поддержкой LTFS.

Адаптеры SAS/SATA семейства ExpressSAS предоставляют наиболее быстрое из доступных соединений с ленточными хранилищами SAS или дисковыми – SAS/ SATA. Благодаря полному набору конфигураций портов и драйверов, простоте использования, интенсивному тестированию и поддержке до 512 оконечных устройств, адаптеры SAS/SATA от ATTO обеспечат требуемые производительность и подключения.

Адаптеры Fibre Channel семейства Celerity соответствуют самым высоким современным требованиям к решениям сетей хранения данных SAN, расширяя возможности программного и аппаратного обеспечения, а также увеличивая общую производительность системы. Адаптеры семейства Celerity обеспечивают соединения с хранилищами, ленточными библиотеками и сетями Fibre Channel SAN.



ATTO TECHNOLOGY КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Дополнительная информация

- **Продукты ATTO**
<http://dscon.ru/vendors/atto.htm>
- **Продукты Quantum**
<http://dscon.ru/vendors/quantum.htm>

О компании ATTO Technology

Компания ATTO Technology является глобальным лидером в сфере решений подключения и инфраструктуры хранилищ данных для нагруженных вычислительных сред. ATTO предлагает решения, позволяющие пользователю сохранять и предоставлять данные, а также управлять ими, наиболее эффективным способом. Дополнительную информацию можно получить на: www.attotech.com/solutions

О корпорации Quantum

Корпорация Quantum Corp. является глобальным экспертом в сфере защиты данных и управлении большими данными, предоставляющим уникальную комбинацию умных решений хранения и непревзойденных возможностей для традиционных, виртуальных и облачных сред. Дополнительную информацию можно получить на сайте: www.quantum.com

ATTO и ленточные библиотеки Quantum Scalar

Высокопроизводительное решение архивирования и защиты данных

Преимущества решения

- **Емкость по требованию:** Быстрое и простое расширение без остановки системы
- **Непрерывная передача данных:** Технология ATTO ADS обеспечивает соединения, отличающиеся низким уровнем задержек и широкой полосой пропускания
- **Два соединения:** Подключайте дисковые массивы и ленточные устройства, используя один слот PCIe
- **Низкое энергопотребление:** Адаптеры ATTO потребляют на 48% меньше электроэнергии, чем конкуренты
- **Отсутствие простоев:** ПО Quantum iLayer автоматизирует задачи администрирования и обеспечивает предупреждающую диагностику
- **Безопасность на первом месте:** Шифрование лент гарантирует надежную защиту данных

Подтвержденная совместимость решений ATTO с Quantum®

Ленточные библиотеки Quantum Scalar	ATTO ExpressSAS 6Gb SAS/SATA	ATTO Thunderlink FC 2082/2162
i6000	Mac, Windows, Linux	Mac, Windows
i500	Mac, Windows, Linux	Mac, Windows
i80	Mac, Windows, Linux	Mac, Windows
i40	Mac, Windows, Linux	Mac, Windows

Официальный дистрибьютор – компания DSCon



Дубининская 67, корпус 2, офис 2-36, 115054 Москва, Российская Федерация
Тел/Факс: +7 (495) 644-4911 E-mail: storage@dscon.ru Web: www.dscon.ru