

Сертифицированное решение:

Ленточные носители Dell LTO отличаются высоким качеством, надежностью и универсальностью, доступны по цене и рекомендованы для использования в ленточных устройствах резервного копирования Dell™ PowerVault™, а также в системах резервного копирования сторонних поставщиков. Носители Dell прошли тестирование и сертификацию на системах Dell. Это гарантирует их совместимость и долгий срок службы в серверной среде заказчика. Работа с носителями Dell - это удобная работа с высокой эффективностью и минимально возможным уровнем ошибок. Ограниченная гарантия на весь срок эксплуатации включает техническое обслуживание и поддержку со стороны Dell. Качество и лидерские позиции систем Dell на рынке гарантируют защиту и высокую доступность данных.

Большая емкость систем хранения и высокая скорость передачи данных

Для работы СУБД и веб-приложений нужны носители повышенной емкости, а резервное копирование в критически важных рабочих средах должно осуществляться при минимальных простоях. В этой ситуации требуются новые экономичные решения. Таким решением стали кассеты сверхвысокой емкости LTO Ultrium. Их собственная емкость достигает 12 Тбайт, а собственная скорость передачи данных (для полновысотных носителей) — 360 Мбайт/с. Такое увеличение производительности (с точки зрения скорости передачи данных) означает возможность ускорения операций резервного копирования и архивации данных, а также повышение общей эффективности систем.

Носители WORM

Корпорация Dell предлагает носители LTO-5 и последующих поколений с поддержкой WORM, которые представляют собой экономичные средства хранения данных без возможности перезаписи и отвечают необходимым нормативным требованиям. Данные, записанные на ленточный носитель WORM, не могут быть изменены или перезаписаны. Носители WORM допускают запись новых данных в дополнение к информации, уже хранящейся на ленте. Кроме того, на таких носителях хранятся уникальные идентификаторы, с помощью которых привод может определить факт модификации данных. Носители WORM — удобное и надежное средство хранения данных, отвечающее текущим требованиям законодательства (например, закона Сарбейнса-Оксли от 2002 г.). штрих-код отдельных носителей WORM заканчивается символами "LT".

Шифрование и безопасность

Носители LTO четвертого и последующих поколений позволили использовать для защиты данных и предотвращения несанкционированного доступа алгоритмы шифрования AES с 256-разрядным ключом. Аппаратная поддержка шифрования AES с 256-разрядным ключом обеспечивает более надежную защиту при хранении и транспортировке конфиденциальных данных.

Чистящие кассеты LTO:

Dell предлагает универсальные чистящие кассеты Dell Powervault Ultrium, позволяющие продлить срок службы и повысить надежность работы приводов и носителей LTO. Предлагаемые Dell чистящие ленты поставляются как со специальными маркировочными метками, так и без них.

Наклейки Dell со штрихкодом

Использование штрихкодов — основной признак эффективного управления растущей библиотекой ленточных носителей. Метки со штрихкодов необходимы для идентификации нужных кассет с данными автопогрузчиками и ленточными библиотеками. Dell предлагает различные наклейки со штрихкодом, отвечающие требованиям любой пользовательской среды.

Совместимость кассет и приводов

Кассета	LTO-8	LTO-7	LTO-6	LTO-5
Информация LTO-8	Чтение/запись			
LTO-8 Worm	Чтение/запись			
Информация LTO-7	Чтение/запись	Чтение/запись		
LTO-7 Worm	Чтение/запись	Чтение/запись		
Информация LTO-6		Чтение/запись	Чтение/запись	
LTO-6 Worm		Чтение/запись	Чтение/запись	
Информация LTO-5		Подробнее:	Чтение/запись	Чтение/запись
LTO-5 Worm		Подробнее:	Чтение/запись	Чтение/запись
Чистящие кассеты LTO	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается