

Ленточный накопитель IBM System Storage TS2360 Express



*Ленточный накопитель LTO Ultrium 6 полной
высоты*

Особенности

- Снижение затрат благодаря уменьшению энергопотребления, консолидации и уменьшению занимаемого пространства
 - Поддержка логических разделов носителей на накопителе Linear Tape-Open (LTO) Ultrium 6 и технология IBM® Linear Tape File System (LTFS)
 - Удвоение емкости картриджа для сжатых данных и увеличение производительности на 40% по сравнению с накопителями LTO Ultrium 5
 - Более высокая емкость и производительность для удовлетворения самых жестких требований к резервному копированию и архивированию
 - Более эффективное энергопотребление по сравнению с предыдущими поколениями.
-

Ленточный накопитель IBM System Storage TS2360 Express, входящий в семейство ленточных решений IBM System Storage начального уровня, позволяет удовлетворить требования современных организаций к хранению данных, обеспечению безопасности и соответствию нормативам. В TS2360 используется новое поколение технологии LTO Ultrium, позволяющее экономически эффективно удовлетворять растущие требования к хранению данных.

Ленточный накопитель TS2360 Express позволяет осуществлять резервное копирование, хранение, восстановление и архивирование данных благодаря более высокой емкости и скорости передачи данных по сравнению с предыдущим поколением. Кроме того, технология LTO Ultrium 6 обеспечивает поддержку разделов носителей и LTFS Single Drive Edition. По-прежнему обеспечивается поддержка шифрования данных и носителей WORM (однократная запись, многократное чтение).

Ленточный накопитель TS2360 Express является отличным решением для компаний, которым необходима система резервного копирования и архивирования данных. Скорость передачи данных в ленточном накопителе TS2360 увеличена по сравнению с предыдущим поколением LTO Ultrium и составляет до 160 МБ/с при использовании подключений через интерфейс Serial Attached SCSI (SAS) 6 Гбит/с. Для повышения доступности в каждом накопителе предоставляется два порта SAS и один порт Ethernet.



Расширенные возможности

Ленточный накопитель TS2360 Express оснащен интерфейсом SAS 6 Гбит/с, что позволяет подключать устройство к широкому диапазону серверов под управлением открытых систем. Накопитель TS2360 разработан для удовлетворения самых высоких требований к резервному копированию и восстановлению данных. Ленточный накопитель LTO Ultrium 6 поддерживает разделы, что в сочетании с технологией LTFS Single Drive Edition позволяет обеспечить доступ к данным на ленте на уровне файлов. Эта поддержка помогает быстро находить и обновлять информацию на ленточном носителе.

Технология LTO Ultrium 6 также поддерживает шифрование данных. Ядро аппаратного шифрования и дешифрации, а также ядро управления находятся в ленточном накопителе LTO Ultrium 6. Большой внутренний буфер данных помогает увеличить скорость доступа к данным и снизить время на загрузку и перемотку картриджей. Динамическая подстройка на скорость передачи канала также помогает увеличить пропускную способность.

Поддержка программного обеспечения

Возможности ленточного накопителя TS2360 Express можно расширить, управляя им при помощи специальных решений, таких как IBM Tivoli Storage Manager или других приложений от сторонних поставщиков.

LTFS Single Drive Edition помогает упростить прямой доступ к накопителям TS2360 и управление ими. Эта технология позволяет помечать файлы с помощью любого текста, обеспечивая более интуитивный поиск по содержимому картриджа и накопителя. Single Drive Edition включает графический пользовательский интерфейс, который позволяет уменьшить сложность за счет представления ленточного накопителя в виде пиктограмм, включая ленточные картриджи и файлы, с помощью менеджера файлов операционной системы.



Носители

Ленточный накопитель TS2360 Express поддерживает спецификацию сжатия данных LTO Consortium для LTO Ultrium 6, поддерживая 6,25 терабайт (ТБ) на картридж (2,5 ТБ без сжатия) – более чем вдвое более высокая емкость для сжатых данных по сравнению с предыдущими картриджами LTO Ultrium 5. Помимо чтения и записи на картриджи LTO Ultrium 6, ленточный накопитель TS2360 также может считывать и записывать данные на картриджи LTO Ultrium 5, а также считывать данные с картриджей LTO Ultrium 4.

Заказчики могут заказать картриджи данных и чистящие картриджи для ленточного накопителя IBM TS2360 Express можно заказать при покупке накопителя у IBM Media, IBM Supplies Distribution и у авторизованных дилеров.

Краткое описание ленточного накопителя IBM System Storage TS2360 Express

Доступные модели	Модель 3580 S63 – Один ленточный накопитель IBM LTO Ultrium 6, интерфейс SAS 6 Гбит/с Артикул 3580S6X
Тип ленточного накопителя	IBM LTO Ultrium 6
Физическая емкость	2,5 ТБ без сжатия; 6,25 ТБ со сжатием 2,5:1
Количество ленточных накопителей	1
Количество ленточных картриджей	1
Скорость передачи данных	До 160 МБ/с без сжатия
Тип носителя	Чтение и запись: LTO Ultrium 6 Картридж с данными 2,5 ТБ Картридж WORM 2,5 ТБ LTO Ultrium 5 Картридж с данными 1,5 ТБ Картридж WORM 1,5 ТБ Только чтение: LTO Ultrium 4 Картридж с данными 800 ГБ Картридж WORM 800 ГБ Также доступны: Чистящий картридж IBM LTO Ultrium
Вес	6,1 кг
Энергопотребление	100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц, автоматическая регулировка
Габариты (ширина x высота x глубина)	21,3 см x 11,0 см x 33,6 см
Гарантия	3-летняя ограниченная гарантия, заменяемые пользователем модули (CRU) и обслуживание на месте установки в большинстве стран, на следующий рабочий день с 9:00 до 17:00, доступно расширение услуг

Почему IBM?

Ленточный накопитель IBM System Storage TS2360 Express, разработанный для удовлетворения самых высоких требований к резервному копированию и архивированию, поддерживает высоко производительную технологию LTO Ultrium 6 высокой емкости. В

дополнение к TS2360, компания IBM предлагает инновационные технологии, открытые стандарты, отличную производительность, обширный портфель апробированных предложений аппаратного и программного обеспечения, а также решений для хранения данных, которые обеспечиваются признанным опытом IBM.

Получение более подробной информации

Дополнительные сведения о ленточном накопителе IBM System Storage TS2360 можно получить у представителя или бизнес-партнера компании IBM, а также на следующих веб-сайтах:

- ibm.com/systems/storage/tape/ts2360/
- ibm.com/systems/storage/product/tape.html

Кроме того, подразделение IBM Global Financing поможет вам в приобретении ИТ-решений, необходимых для вашего бизнеса, наиболее экономичным и стратегическим способом. Мы будем работать совместно с одобренными для кредитования заказчиками, чтобы настроить решение финансирования ИТ в соответствии с бизнес-целями, обеспечить эффективное управление наличными средствами и снизить совокупную стоимость владения. IBM Global Financing - рациональный выбор для финансирования важнейших инвестиций в ИТ и развития вашего бизнеса. Для получения дополнительных сведений посетите веб-страницу: ibm.com/financing/ru



IBM Восточная Европа/Азия

123317, Москва
Пресненская наб., 10
Тел.: +7 (495) 775-8800
Факс: +7 (495) 258-6468, 258-6404
ibm.com/ru

Общество с ограниченной ответственностью ИБМ Восточная Европа/Азия зарегистрировано Государственной регистрационной палатой при Министерстве юстиции Российской Федерации 20 сентября 1999 года №Р-2507.17.6. Дата внесения записи 18 июля 2002 года за основным государственным регистрационным номером 1027739004600, Межрайонная инспекция МНС России №39 по г. Москве (номер свидетельства серия 77 №006110482). Домашняя страница компании IBM доступна по адресу ibm.com

IBM, логотип IBM, ibm.com, Express, Linear Tape File System, System Storage и Tivoli являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах. Если эти и другие названия товарных знаков IBM при первом упоминании в этом документе помечены символом товарного знака (® или ™), это указывает на зарегистрированные в США или в рамках общего права товарные знаки, принадлежащие компании IBM на момент публикации этой информации. Они также могут являться зарегистрированными или охраняемыми в рамках общего права товарными знаками в других странах.

Текущий список товарных знаков IBM доступен в Интернете в разделе «Авторские права и товарные знаки» на веб-сайте ibm.com/legal/copytrade.shtml

Linear Tape-Open, LTO и Ultrium являются товарными знаками ИР корпорации IBM и Quantum в США и других странах.

Другие наименования компаний, продуктов и услуг могут являться товарными или сервисными знаками других компаний.

Упоминание в настоящей публикации продуктов, программ и услуг IBM не подразумевает, что корпорация IBM намерена сделать их доступными во всех странах, в которых она ведёт свою деятельность.

Ни одно упоминание продукта, программы или услуги компании IBM не подразумевает, что можно использовать только продукты, программы или услуги IBM. Вместо них можно использовать любые функционально эквивалентные продукты, программы или услуги.

Аппаратные средства IBM производятся из новых или новых и бывших в эксплуатации деталей. В некоторых случаях аппаратное средство может быть не новым и использованным ранее. Это не влияет на условия гарантии IBM.

Данная публикация предназначена только для ознакомления. Информация может быть изменена без предварительного уведомления. Актуальную информацию о продуктах и услугах IBM можно получить в представительстве корпорации IBM или у ее торгового представителя.

Корпорация IBM не предоставляет консультаций в области права, учета и аудита, не заявляет и не гарантирует, что её услуги и продукты обеспечивают выполнение каких бы то ни было законов. Ответственность за выполнение всех действующих законов и нормативов, включая местное законодательство, несут заказчики.

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Корпорация IBM, 2012 г.



Запрещается выбрасывать