

Ленточный автозагрузчик TS2900 Tape Autoloader

Низкопрофильная система начального уровня для хранения данных на лентах IBM Linear Tape Open (LTO), поддерживаемая платформами открытых систем



Особенности

- Компактная система форм-фактора 1U для установки в стойку, предназначенная для автоматизированных ленточных хранилищ данных высокой емкости
 - Новейшая технология Linear Tape-Open® (LTO®) с накопителями Ultrium® 7 половинной высоты, обеспечивающая надежную производительность в средах открытых систем малого и среднего масштаба
 - Самая низкая начальная цена по сравнению с другими системами IBM® половинной высоты, предназначенными для автоматизации хранения данных на магнитной ленте.
-

Система автоматической загрузки ленточных накопителей IBM System Storage TS2900 Tape Autoloader предназначена для создания комплексов автоматизированного резервного копирования начального уровня, обслуживающих стоечные системы в информационных средах предприятий малого и среднего бизнеса. Благодаря низкому профилю и высокой плотности памяти TS2900 идеально подходит для операций резервного копирования и архивирования. Система TS2900 поддерживает ленточные накопители LTO Ultrium 7, 6, 5 или 4 половинной высоты, что позволяет создавать недорогие и весьма емкие решения для хранения данных на магнитной ленте.

TS2900 содержит стандартные функции, обеспечивающие удобство использования и безопасность резервного копирования данных. Удаленное управление с помощью веб-интерфейса, сканер штриховых кодов и съемный магазин лент обеспечивают простоту использования системы. Системы TS2900 также можно устанавливать в стойку или на столе рядом с сервером в офисе. Эти возможности позволяют сократить количество необходимого ИТ-персонала, а также централизовать резервное копирование в центре обработки данных (ЦОД). Система TS2900 в сочетании с технологией ленточных накопителей LTO Ultrium 7, 6, 5 или 4 половинной высоты также поддерживает шифрование конфиденциальных данных пользователей. Наличие интерфейса SAS пропускной способностью 6 Гбит/с позволяет подключить систему TS2900 к платформам IBM Power Systems, IBM System x, Intel® и прочим серверным платформам на основе открытых систем.



Система автоматической загрузки ленточных накопителей TS2900 Tape Autoloader содержит 9 отсеков для картриджей с данными, что позволяет достичь суммарной емкости системы хранения 135 ТБ при коэффициенте сжатия 2,5:1. Бесперебойная работа библиотеки при извлечении и вставке картриджей с данными обеспечивается с помощью одной станции ввода-вывода. В системе TS2900 используется один накопитель LTO Ultrium 7, 6, 5 или 4 половинной высоты. Система TS2900 поставляется в виде модуля для установки в стойку, при необходимости можно заказать комплект для настольной установки.

Ленточные накопители LTO Ultrium 7 половинной высоты могут выполнять чтение и запись данных при скорости передачи до 300 МБ/с и позволяют сохранять до 6 ТБ данных без сжатия на одном картридже Ultrium 7 (15 ТБ при сжатии 2,5:1). Технология LTO Ultrium 7 позволяет выполнять чтение и запись данных на картриджи Ultrium 6, а также чтение картриджей Ultrium 5, тем самым повышая рентабельность сделанных инвестиций в картриджи LTO Ultrium.



Почему IBM?

Обширный набор функциональных возможностей, высокая емкость и удобство использования системы автоматической загрузки ленточных накопителей IBM TS2900 Tape Autoloader демонстрирует преимущества инноваций бизнес-решений IBM. В дополнение к системе TS2900 компания IBM предлагает новые технологии, открытые стандарты, высокий уровень производительности, а также обширный портфель проверенного программного обеспечения, оборудования и решений для хранения данных.

Краткое описание системы IBM System Storage TS2900 Tape Autoloader Express

Поддерживаемые накопители	LTO Ultrium 7 половинной высоты: 6 Gbps SAS LTO Ultrium 6 половинной высоты: 6 Gbps SAS LTO Ultrium 5 половинной высоты: 6 Gbps SAS LTO Ultrium 4 половинной высоты: SAS 6 Гбит/с
Доступные модели	LTO Ultrium 7 3572 S7H LTO Ultrium 6 3572 S6H LTO Ultrium 5 3572 S5H LTO Ultrium 4 3572 S4H
Коды дополнительных функций	
Комплект для настольной установки	FC 7010
Дополнительный магазин лент	FC 8111
Комплект для установки в стойку	FC 7006
Количество ленточных накопителей	1
Емкость картриджа	9
Станции ввода-вывода	1
Физическая емкость	LTO Ultrium 7: до 54 ТБ (135 ТБ при сжатии 2,5:1) LTO Ultrium 6: до 22,5 ТБ (56,25 ТБ при сжатии 2,5:1) LTO Ultrium 5: до 13,5 ТБ (27 ТБ при сжатии 2:1) LTO Ultrium 4: до 7,2 ТБ (14,4 ТБ при сжатии 2:1)
Скорость передачи данных	LTO Ultrium 7: До 300 МБ/с LTO Ultrium 6: До 160 МБ/с LTO Ultrium 5: До 140 МБ/с LTO Ultrium 4: До 120 МБ/с
Габариты (высота x ширина x глубина)	44 x 483 x 850 мм (1,73 x 19,02 x 33,46 дюймов)
Вес	13 кг (28,6 фунтов) без накопителей и картриджей
Подключение и поддержка систем	Система TS2900 поддерживает подключение со скоростью 6 Гбит/с для отдельных серверов IBM System и других серверов Linux® и Windows® на основе открытых систем. Актуальная информация о поддержке: ibm.com/systems/support/storage/config/ssic

Дополнительные сведения

Дополнительные сведения о ленточном накопителе IBM TS2900 можно получить у представителя или бизнес-партнера компании IBM, а также на сайте ibm.com/systems/storage/tape/ts2900/



IBM Восточная Европа/Азия

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

Домашняя страница компании IBM доступна по адресу ibm.com/ru

IBM, логотип IBM, ibm.com, Power Systems и System Storage 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, логотип LTO, Ultrium и логотип Ultrium являются товарными знаками HP, IBM Corp. и Quantum в США и других странах.

Intel, логотип Intel, Intel Inside, логотип Intel Inside, Intel Centrino, логотип Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium и Pentium являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel Corporation или ее дочерних компаний в США и (или) других странах.

Linux является зарегистрированным товарным знаком Linus Torvalds в США и (или) в других странах.

Microsoft, Windows, Windows NT и логотип Windows являются товарными знаками корпорации Microsoft Corporation в США и (или) других странах.

Другие названия 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 гарантирует их доступность во всех странах, в которых она ведет свою деятельность.

Ни одно упоминание продукта, программы или услуги 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 аппаратный продукт может быть не новым и ранее установленными. Это обстоятельство 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 торгового представителя.

На иллюстрациях могут быть изображены прототипные модели.

© Copyright IBM Corporation, 2015 г.



Подлежит утилизации

Данная публикация содержит Интернет-адреса, не относящиеся к IBM. Компания IBM не несет ответственности за информацию, размещенную на этих веб-сайтах.

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