

# ЛЕНТОЧНАЯ БИБЛИОТЕКА HPE STOREEVER MSL6480

Библиотеки бизнес-класса



---

## ЧТО НОВОГО?

- Ленточная библиотека HPE StoreEver MSL6480 теперь поддерживает технологию LTO-9.
- Накопители LTO-9 SAS поставляются с интерфейсом 12 Гбит/с.

## ОБЗОР

Постоянно растущие требования к емкости хранения, защите и сохранности данных превышают текущие возможности? Беспокоитесь о безопасности ваших данных в случае атаки программ-вымогателей? Ленточная библиотека HPE StoreEver MSL6480 — это эталон автоматизации ленточных накопителей среднего уровня, обеспечивающий лучшую в своем классе масштабируемость, плотность и производительность для удовлетворения краткосрочных потребностей в резервном копировании, аварийном восстановлении и защите

данных, а также долгосрочных потребностей в архивировании. Не отставайте от роста объема данных благодаря легкому масштабированию до 7 модулей с обеспечением постоянной защиты данных. Сократите совокупную стоимость владения путем увеличения (по мере необходимости) емкости и производительности уже используемых ленточных накопителей HPE StoreEver MSL. Ленточная библиотека HPE StoreEver MSL6480 предлагается по конкурентоспособной цене и обеспечивает повышенную рентабельность инвестиций в системы хранения данных.

## ФУНКЦИИ

### **Передовое в отрасли решение для масштабируемости ленточных накопителей**

Ленточная библиотека HPE StoreEver MSL6480 обеспечивает удобную масштабируемость для соответствия потребностям вашей компании, позволяя защитить первоначальные вложения в инфраструктуру. Вы можете легко удовлетворить краткосрочные и долгосрочные потребности в хранении данных и быстро реагировать на увеличение объема данных, выполнять обслуживание и внедрять изменения.

Масштабируемая архитектура ленточной библиотеки HPE StoreEver MSL6480 позволяет наращивать ресурсы по мере необходимости. Просто добавляйте новые модули для увеличения емкости и производительности — приобретение новой библиотеки не требуется. Быстрая модернизация по мере необходимости без прерывания работы.

Вертикальное масштабирование от 80 до 560 слотов картриджей для хранения до 25,2 Пбайт[1] в одной 19-дюймовой стойке; добавление от 1 до 42 накопителей LTO-9, LTO-8, LTO-7 или LTO-6 половинной высоты с интерфейсами SAS или Fibre Channel (FC), чтобы повысить скорость до 60,4 Тбайт/ч[1].

Модули расширения просты в настройке и извлечении, поэтому их установка не представляет трудности. Ленточная библиотека HPE StoreEver MSL6480 оснащена сенсорной панелью управления с пошаговыми инструкциями, что упрощает задачи установки и настройки.

Ленточные библиотеки HPE StoreEver MSL упрощают управление носителями в ленточной библиотеке и за ее пределами благодаря стандартному устройству считывания штрихкода и настраиваемым сменным магазинам на 10 слотов.



**Сокращение времени администрирования – возможности управления и надежность корпоративного уровня**

Ленточная библиотека HPE StoreEver MSL6480 помогает освободить ресурсы с помощью автоматизированной, консолидированной и упрощенной защиты данных и возможностей архивирования, которые позволяют сократить количество ручных операций и минимизировать риск ошибок, связанных с человеческим фактором.

Администраторы могут настраивать, использовать и контролировать библиотеку дистанционно с помощью веб-средства удаленного управления HPE Command View for Tape Libraries (CVTL).

С помощью HPE TapeAssure Advanced (лицензируемой функции HPE CVTL) администраторы могут заблаговременно и эффективно отслеживать использование и текущую производительность, а также общее состояние и исправность библиотеки, накопителей и носителей.

ПО HP TapeAssure Advanced предназначено для сокращения незапланированных простоев резервного копирования, снижения рисков сбоя оборудования и повышения окупаемости инвестиций за счет более эффективного использования устройств.

HPE Data Verification — это еще один лицензируемый компонент HPE CVTL, который проверяет качество данных на ленточных картриджах LTO в профилактическом режиме, не прерывая работу систем, что гарантирует успешное извлечение критически важных бизнес-данных из архива (при необходимости).

**Экономьте деньги — сокращайте энергопотребление, потребности в охлаждении, площадь помещений и затраты на оборудование.**

Ленточная библиотека HPE StoreEver MSL6480 поддерживает 13 слотов для картриджей или до 585 Тбайт/с на стойку 1U благодаря накопителям LTO-9. Это обеспечивает самую высокую плотность ленточных накопителей на модуль среди всех ленточных библиотек среднего уровня, что позволяет находить оптимальное решение, соответствующее потребностям вашей организации.

Ленточная библиотека HPE MSL6480 обеспечивает масштабирование от 80 до 560 слотов в рамках одной библиотеки. Вам больше не потребуется менять всю инфраструктуру при росте требований к объему системы хранения данных.

С целью непревзойденной защиты инвестиций можно повторно использовать любые ленточные накопители из автозагрузчика HPE StoreEver MSL 1/8, HPE StoreEver MSL2024 или HPE StoreEver MSL3040 в ленточной библиотеке HPE StoreEver MSL6480, а также заменить существующие накопители на устройства последнего поколения.

Создание разделов позволяет предоставлять библиотеки хосту в качестве независимых, отделенных от других разделов библиотек.

**Снижение риска – надежная многолетняя безопасность и защита данных**

С помощью ряда возможностей шифрования вы можете защитить данные в библиотеке после экспорта и при автономном хранении. Вы можете выбрать недорогое решение по обеспечению безопасности (для малого и среднего бизнеса) либо расширенные возможности корпоративного класса, которые включают в себя серверы криптографических ключей, работающие по протоколу KMIP.



Положитесь на долгосрочную архивацию данных с указанным сроком хранения носителей в течение 30 лет при стандартных условиях окружающей среды. В целях аварийного восстановления можно с легкостью перемещать картриджи LTO повышенной прочности за пределы места эксплуатации и использовать носители WORM для защиты от непреднамеренной перезаписи.

Бесперебойная работа при отказе пути обеспечивается за счет драйверов хоста в сочетании с библиотекой и встроенным микропрограммным ПО для управления несколькими путями в сетях SAN. При потере исходного канала приложениям предоставляется путь к другому диску или роботу. Команды передаются по новому каналу автоматически.

Программное обеспечение HPE Data Verification доступно для ленточной библиотеки HPE StoreEver MSL6480. Оно позволяет повысить надежность восстановления данных благодаря проверке редко используемых ленточных накопителей LTO, а также мониторингу качества информации и состояния носителей.

## Технические характеристики

## Ленточная библиотека HPE StoreEver MSL6480

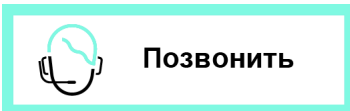
Тип накопителя	LTO-8 Ultrium 30750 LTO-7 Ultrium 15000 LTO-6 Ultrium 6250 LTO-5 Ultrium 3000 доступны модели с интерфейсами SAS или Fibre Channel
Ёмкость	От 45 Тбайт до 25,2 Пбайт (максимум) при использовании LTO-9 со сжатием данных 2,5:1
Интерфейс массива	Fibre Channel 8 Гбит/с SAS 6 Гбит/с (LTO-6, LTO-7, LTO-8) SAS 12 Гбит/с (LTO-9)
Скорость передачи	113,4 Тбайт/ч (максимум), со сжатием
Количество слотов для картриджей	80 слотов в каждом модуле высотой 6U, масштабирование от 80 до 560 слотов в полностью расширяемой ленточной библиотеке HPE StoreEver MSL6480
Функция шифрования	AES 256 бит
Форм-фактор	6U в каждом модуле с максимальным расширением до 42U
Размеры продукта (метрическая система)	26,8 x 47,5 x 89,2 мм
Вес	Масса каждой библиотеки немного различается в зависимости от типа и числа ленточных накопителей LTO и носителей LTO, входящих в конфигурацию
Гарантия	1 год — комплектующие, 1 год — работа по ремонту, 1 год — обслуживание на месте. Дополнительные сведения о гарантии см. по адресу <a href="http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home</a> .



[Для получения](#)  
[дополнительной](#)  
[технической информации,](#)  
[доступных моделей и опций](#)  
[обратитесь к QuickSpecs](#)

Примите правильное решение о покупке.  
Обратитесь к специалистам по  
предварительным продажам.

[Поиск партнера](#)



  
**Hewlett Packard**  
**Enterprise**

## HPE POINTNEXT SERVICES

Объединяя технологии и опыт, услуги [HPE Pointnext Services](#) помогают развивать бизнес и быть готовым к будущему.

### Операционные услуги от HPE Pointnext Services

С [HPE Pointnext Tech Care](#) можно быстро получить помощь специалистов по продуктам, цифровое обслуживание на базе искусственного интеллекта и технические рекомендации по внедрению инноваций. Мы полностью переосмыслили ИТ-поддержку и сделали ее более полезной, а обслуживание клиентов более быстрым. HPE Pointnext Tech Care помогает вам сосредоточить усилия на достижении бизнес-целей. Мы не просто устраняем неполадки, а постоянно ищем способы повысить эффективность работы.

[HPE Pointnext Complete Care](#) — это модульная услуга, предназначенная для оптимизации всей ИТ-среды от периферии до облака и достижения желаемых ИТ-результатов и бизнес-целей благодаря персонализированному, ориентированному на клиента обслуживанию. Она предоставляется специальными экспертами HPE Pointnext Services.

### Услуги интеграции и повышения производительности HPE

распространяются на весь жизненный цикл продукта и подбираются на основе индивидуальных потребностей, рабочих нагрузок и технологий.

- Консультации, проектирование и трансформация
- Развертывание
- Интеграция и переход
- Управление и улучшение
- Финансовые услуги
- Услуги GreenLake Management Services
- Прекращение эксплуатации и очистка данных
- Обучение работе с ИТ и личное развитие

### Другие связанные услуги

Образовательные услуги HPE охватывают широкий спектр образовательных мероприятий для укрепления навыков сотрудников, необходимых для цифровой трансформации. Чтобы задать дополнительные вопросы и узнать о других вариантах поддержки, обратитесь к торговому представителю HPE или авторизованному партнеру.

**Удержание клиентом неисправных носителей** возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

## HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) — это лучшее на рынке предложение ИТ-инфраструктуры HPE как услуги, которая позволяет использовать облачные функции при работе с приложениями и данными везде — в ЦОД, в нескольких облаках и на периферии — с общей рабочей моделью. HPE GreenLake предоставляет инфраструктуру и возможность публичного облака в качестве услуги для выполнения рабочих задач в локальной среде с полным управлением и оплатой по факту использования.

Если вам требуются другие услуги, например **финансирование покупки ИТ-решений**, [посмотрите их здесь](#).

[1] При использовании LTO-9 со сжатием данных 2,5:1.

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2022 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг Hewlett Packard Enterprise приведены только в условиях явной гарантии, прилагаемой к каждому продукту и услуге. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Компоненты и материалы: Компания HPE предоставит запасные части и материалы, поддерживаемые HPE, которые требуются для обслуживания оборудования по договору.

Данная услуга не подразумевает предоставление, ремонт или замену деталей и компонентов, которые достигли своего максимального срока службы и (или) лимита использования (согласно данным руководства по эксплуатации, кратким техническим руководствам или технической документации, предоставленной производителем).

Изображение может отличаться от реального изделия  
[PSN5386549URU](#), July, 2022.