

# СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ HPE MSA 1050, ДВА КОНТРОЛЛЕРА 10GBE ISCSI, МАЛЫЙ ФОРМ- ФАКТОР (Q2R25B)

## Система хранения MSA



### ОБЗОР

Требуется современный массив хранения общего доступа, который поддерживает флеш-накопители и не стоит целое состояние? Система хранения HPE MSA 1050 SAN представляет собой недорогое флеш-хранилище для заказчиков, которые ищут доступные по цене решения. Разработанная для соответствия требованиям к системам хранения данных начального уровня, модель HPE MSA 1050 SAN является идеальным выбором для заказчиков с ограниченным бюджетом. HPE MSA 1050 SAN — это одно из самых доступных по цене устройств в линейке систем хранения данных Hewlett Packard Enterprise, которое отличается проверенной в эксплуатации совместимостью с серверами HPE ProLiant и является наилучшей платформой для ИТ-инфраструктур с небольшими нагрузками. Система хранения HPE MSA 1050 SAN предоставляет

интерфейсы подключения iSCSI, FC и SAS по беспрецедентно низкой цене. Эта система хранения позволяет пользователям воспользоваться преимуществами новейших технологий хранения данных при сохранении баланса между производительностью и стоимостью. В течение последних восьми лет данная линейка являлась ведущей в отрасли платформой хранения данных начального уровня с интерфейсом Fibre Channel (FC) [1] — по всему миру было продано более 500 000 систем.

## ФУНКЦИИ

### **Доступная по цене система хранения с поддержкой флеш-накопителей**

Базовый модуль системы хранения данных HPE MSA 1050 для сети SAN в заводской конфигурации содержит массивы с двумя контроллерами и четыре хост-порта с интерфейсом 8 Гбит/с Fibre Channel, 1GbE iSCSI, 10GbE iSCSI или 12 Гбит/с SAS.

Переход на использование современного массива с флеш-накопителями обеспечивает повышение производительности и уменьшение задержек. Расширенные службы обработки данных и небольшие инвестиции во флеш-накопители могут поднять деятельность вашей организации на новый уровень.

### **Простая и надежная система хранения общего доступа, совместимая с серверами HPE ProLiant Gen10**

Система HPE MSA 1050 SAN унаследовала лучшие качества предыдущих моделей и представляет собой доступную по цене и простую в использовании систему хранения общего доступа, которая благодаря интуитивно понятному процессу установки и управления не требует длительного обучения администраторов серверов HPE ProLiant.

Полное соответствие отраслевым стандартам для простой установки в серверах HPE ProLiant Gen10.

### **Расширенные услуги виртуализации с упрощенной процедурой лицензирования**

В системе хранения HPE MSA 1050 SAN используются флеш-накопители с простыми в использовании и обслуживании технологиями многоуровневого хранения и чтения кэш-памяти.

При этом не обязательно иметь опыт работы с системами хранения данных. Такая система динамически реагирует на изменения нагрузки и не требует вашего вмешательства.



**Большие возможности расширения и модернизации для соответствия новым требованиям**

Система хранения HPE MSA 1050 SAN позволяет добавлять дополнительные жесткие диски или отсеки для дисков, а также модернизировать ее до системы HPE MSA 2050 SAN с помощью простого 15-минутного процесса, не нарушающего целостность данных.

Никакие миграции не требуются, что существенно упрощает установку и управление.

**Технические характеристики**

**Система хранения HPE MSA 1050, два контроллера 10GbE iSCSI, малый форм-фактор**

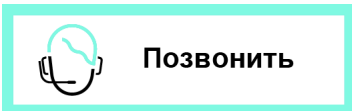
<b>Product Number</b>	Q2R25B
<b>Ёмкость</b>	672 Тбайт (максимум), с учетом расширения, в зависимости от модели
<b>Описание накопителя</b>	96 накопителей малого форм-фактора или 48 накопителей большого форм-фактора, максимум, с учетом расширения, в зависимости от модели
<b>Интерфейс массива</b>	8 Гбит/с Fibre Channel (4 порта на каждую систему) или 1 Гбит/с iSCSI (4 порта на каждую систему) или 10 Гбит/с iSCSI (4 порта на каждую систему) или 12 Гбит/с SAS (4 порта на каждую систему), в зависимости от модели
<b>Контроллер хранилища</b>	(2) контроллера HPE MSA 1050 (FC, 2 порта, 8 Гбит/с) или (2) контроллера HPE MSA 1050 (iSCSI, 2 порта, 1 Гбит/с) или (2) контроллера HPE MSA 1050 (iSCSI, 2 порта, 10 Гбит/с) или (2) контроллера HPE MSA 1050 (SAS, 2 порта, 12 Гбит/с), в зависимости от модели
<b>Варианты расширения емкости хранения</b>	Дисковая полка HPE MSA 2050 для накопителей малого форм-фактора или дисковая полка HPE MSA 2050 для накопителей большого форм-фактора
<b>Поддержка кластеризации</b>	Windows, Linux, HP-UX
<b>Поддержка резервного копирования SAN</b>	Да
<b>Поддержка HP StorageWorks Storage Mirroring</b>	Отсутствует
<b>Поддержка Systems Insight Manager</b>	Да
<b>Совместимые операционные системы</b>	Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2012, Red Hat Linux, SuSE SLES Linux, VMware, HP-UX. Подробная информация доступна по адресу: <a href="http://www.hpe.com/storage/spock">http://www.hpe.com/storage/spock</a>
<b>Форм-фактор</b>	Стойка высотой 2U
<b>Размеры продукта (метрическая система)</b>	8,9 x 49,5 x 44,7 см
<b>Вес</b>	17,55 кг
<b>Гарантия</b>	Трехлетняя ограниченная гарантия с возможностью замены деталей и доставкой на следующий рабочий день. Дополнительную информацию о гарантии можно найти на сайте <a href="http://www.hpe.com/storage/warranty">http://www.hpe.com/storage/warranty</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](#)



- [Купить](#)
- [Поделиться](#)
- [Подписаться](#)

## 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] Источник: IDC WW Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, 4 квартал 2016 г., на основе данных о доходах поставщиков.

© 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  
[PSN1012683849RURU](#), May, 2022.