

СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ДАнных HPE MSA 2062, FIBRE CHANNEL 16 ГБИТ/С, МАЛЫЙ ФОРМ-ФАКТОР (R0Q80A)

Система хранения MSA



ЧТО НОВОГО?

- Updated HPE MSA Gen6 2062 Storage Array models and MSA 2060 Drive Enclosure options with 94% efficient power supplies that meet EU Lot9 2023 power efficiency requirements.

ОБЗОР

Требуется простая и доступная система хранения данных с поддержкой флеш-накопителей? Система хранения данных HPE MSA 2062 с поддержкой флеш-накопителей предназначена для доступного по цене ускорения работы приложений в небольших и

- Благодаря самому последнему выпуску микропрограммного обеспечения IN110 для моделей массивов HPE MSA 2060 и 2062 6-го поколения производительность возрастает на 34% (для операций ввода-вывода).
- Жесткий диск емкостью 18 Тбайт, 7,2 тыс. об/мин, большой форм-фактор, SAS, опции одного диска и комплекта из 6 шт., доступен для моделей массивов HPE MSA 2062 большого форм-фактора и дисковых отсеков расширения HPE MSA 2060 большого форм-фактора.
- Новый тип группы дисков (MSA DP+), повышающий доступность, существенно сокращающий время перестроения RAID, повышающий производительность, упрощающий настройку и обеспечивающий более детальное расширение пулов дисков.
- Новый жесткий диск емкостью 18 Тбайт, 7,2 тыс. об/мин, большой форм-фактор, SAS, опции одного диска и комплекта из 6 шт., доступен для моделей массивов 2062 большого форм-фактора и дисковых отсеков расширения 2060 большого форм-фактора.

удаленных офисах. Однако низкая стоимость не должна вводить вас в заблуждение. Система HPE MSA 2062 сочетает в себе простоту, гибкие возможности и дополнительные функции, которые обычно недоступны в массивах начального уровня. Начните с 3,84 Тбайт встроенной флеш-памяти и масштабируйте систему с помощью любой комбинации твердотельных накопителей, высокопроизводительных жестких дисков SAS класса Enterprise или более дешевых жестких дисков SAS класса Midline. Система хранения данных HPE MSA 2062 поддерживает более 325 000 операций ввода-вывода в секунду и позволяет сэкономить до 32 % благодаря полному пакету ПО и флеш-памяти емкостью 3,84 Тбайт, которые входят в комплект поставки. Это действительно простое и доступное по цене флеш-хранилище, которое поможет вам достичь высокой производительности, оставаясь в рамках ограниченного бюджета.

ФУНКЦИИ

Ускорение работы приложений без лишних затрат

The HPE MSA 2062 Storage is capable of delivering over 395,000 IOPS for affordable application acceleration for small to medium-sized businesses.

Save 25% on HPE MSA 2062 with all-inclusive software and 3.84 TB of Solid State Drive (SSD) capacity included.

HPE MSA's 'Set It and Forget IT' Data Services Does not Require a Dedicated Storage Administrator

Система хранения данных HPE MSA 2062 проста в установке, использовании и обслуживании даже для ИТ-специалистов широкого профиля. Администраторы смогут убедиться, что новая служебная программа управления системой хранения данных HPE MSA 2062 интуитивно понятна и проста в использовании.

HPE MSA's automated tiering engine dynamically responds to workload changes so you don't have to, ensuring the hottest data will be moved to the fastest media automatically and in real-time.

Используйте функции защиты данных, чтобы сохранить ваш бизнес в аварийной ситуации

Система хранения данных HPE MSA 2062 поддерживает виртуализированную технологию мгновенных снимков, которая обеспечивает защиту данных и быстрое восстановление.

Удаленная репликация с использованием интерфейса Fibre Channel



(FC) или iSCSI поддерживает доступное по цене решение аварийного восстановления.

Для создания защищенного зашифрованного гибридного флеш-массива могут быть развернуты твердотельные накопители и жесткие диски с функцией шифрования и локального управления ключами.

Гибкая модульная архитектура, поддерживающая развитие бизнеса

Решение для хранения данных HPE MSA 2062 позволяет использовать сочетание 3,5-дюймовых (большой форм-фактор) и 2,5-дюймовых (малый форм-фактор) дисковых отсеков расширения модели 2060 — 9 отсеков максимум (всего 10 с массивом).

Начните с малого и масштабируйте систему по мере необходимости, добавляя любые комбинации твердотельных накопителей и жестких дисков SAS класса Enterprise или Midline.



Технические характеристики

Система хранения данных HPE MSA 2062, Fibre Channel 16 Гбит/с, малый форм-фактор

Product Number	R0Q80A
Ёмкость	917,76 Тбайт с расширением малого форм-фактора / 2032,32 Тбайт с расширением большого форм-фактора (с максимальным расширением)
Описание накопителя	(2) твердотельных накопителя HPE 1,92 Тбайт малого форм-фактора для интенсивных операций чтения в комплекте (максимум 24 накопителя малого форм-фактора на модель массива)
Интерфейс массива	8 портов FC 16 Гбит/с, 4 порта на контроллер
Контроллер хранилища	(2) контроллера FC 16 Гбит/с для системы хранения HPE MSA 2060, 4 порта на контроллер
Варианты расширения емкости хранения	Дисковые полки с 24 отсеками для накопителей модели 2060 малого форм-фактора и/или дисковые полки с 12 отсеками для накопителей модели 2060 большого форм-фактора (добавление до 9)
Поддержка кластеризации	Да
Поддержка резервного копирования SAN	Да
Поддержка HP StorageWorks Storage Mirroring	Да
Поддержка Systems Insight Manager	Да
Совместимые операционные системы	Windows Server 2022 Windows Server 2019 Windows Server 2016 VMWare vSphere 6.7 Red Hat Linux 8 SuSE SLES 15
Форм-фактор	2U
Энергоэффективность	Соответствие требованиям Energy Star
Размеры продукта (метрическая система)	8,9 x 44,5 x 50,8 см
Вес	5,0 кг
Гарантия	Трехлетняя ограниченная гарантия с возможностью замены деталей и доставкой на следующий рабочий день. На дисковые полки, жесткие диски и дополнительные компоненты распространяется собственная гарантия.





[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](#)



 [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] По результатам внутреннего тестирования. Подробнее см. в кратких характеристиках MSA по адресу: www.hpe.com/storage/msa