

# МАССИВЫ DELL EMC POWERSVAULT СЕРИИ ME4

СПЕЦИАЛЬНО СОЗДАННЫЕ И ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ SAN/DAS

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

### Преимущества

- **Простота.** Быстрая установка, упрощенное использование и легкое размещение заказа на систему, поставляемую с комплексным программным обеспечением.
- **Быстродействие.** Выполнение рабочих нагрузок с большей процессорной мощностью, большим числом IOPS, широкой полосой пропускания и расширенными серверными возможностями подключения.
- **Гибкость.** Простая консолидация и выполнение блочных рабочих нагрузок в модульных конфигурациях класса All-Flash или гибридных конфигурациях на флэш-накопителях.
- **Доступность.** Выбирая минимальные конфигурации ценой менее \$11 000, вы можете начать с малого и масштабировать систему хранения по мере роста бизнеса.

### Преимущества

- **Развертывание.** Эта серия оптимизирована для использования в качестве DAS с серверами Dell PowerEdge или в качестве общего хранилища SAN.
- **Несколько сценариев использования.** ME4 подходит для таких сценариев, как видеонаблюдение, высокопроизводительные вычисления (HPC), VMware, Exchange и многих других.
- **Комплексное решение.** Каждый массив поставляется со всеми нужными программными компонентами, позволяющими хранить, защищать данные и управлять ими.
- **Производительность.** Эта серия обеспечивает стабильно высокую производительность и пропускную способность для виртуализированных рабочих нагрузок.
- **Гибкость.** Можно настроить с несколькими протоколами для гибридных моделей или моделей класса All-Flash.
- **Готовность к будущему.** Обеспечьте защиту инвестиций без скрытых расходов и с гарантией удовлетворенности.

### Персонализация для заказчиков OEM

- Компоненты массивов хранения ME4 можно персонализировать в вашем фирменном стиле (например, лицевую панель, BIOS и упаковку). Дополнительные сведения см. на сайте [Dell.com/OEM](http://Dell.com/OEM)

**Простота.**  
**Скорость.**  
**Экономичность.**



Массивы Dell EMC PowerVault уже стали предпочтительным решением для многих предприятий с небольшим масштабом и ограниченным бюджетом, а новая серия PowerVault ME4 еще больше повышает привлекательность этих решений для заказчиков. PowerVault ME4 — это следующее поколение блочных массивов хранения начального уровня, специально созданных и оптимизированных для сред SAN и DAS с ограниченным бюджетом. Они отличаются простотой, производительностью и экономичностью, ожидаемыми от решений Dell EMC.

Серия Dell EMC PowerVault ME4 предоставляет основные функции системы хранения высшего класса для предприятий малого и среднего бизнеса просто и по доступной цене. Эти системы на базе флэш-накопителей обеспечивают высокую производительность приложений для широкого спектра предприятий и разных бюджетов. Благодаря исключительному показателю IOPS, широкой полосе пропускания, увеличенной масштабируемости и низкой задержке массивы PowerVault ME4 с гибкими вариантами подключения существенно оптимизируют выполнение рабочих нагрузок SAN и DAS. Комплексная модель программного обеспечения позволяет снизить эксплуатационные расходы и повысить эффективность работы, что делает серию ME4 уникальной на рынке. Если вам требуется неформатированная емкость и абсолютная простота при небольшой занимаемой площади или же экономичная, доступная и надежная система хранения, то модели Dell EMC PowerVault серии ME4 с начальной конфигурацией 2U или 5U — это то, что вам нужно. Разработанные для обеспечения производительности флэш-накопителей по невысокой цене, системы PowerVault ME4 выступают идеальным решением для консолидации СХД в небольшом масштабе, ускорения работы приложений и поддержки непрерывности бизнеса.

## МОДУЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Благодаря универсальной модульной и интеллектуальной архитектуре управления данными массивы PowerVault ME4 могут удовлетворить потребности ИТ-службы, упрощая администрирование и эксплуатацию системы хранения данных. Системы хранения PowerVault ME4 отличаются интуитивно понятными настройкой и управлением. Они гарантируют нужные вам уровни доступности и защиты данных. Благодаря простоте эксплуатации серия ME4 помогает не только сэкономить средства, но и также освободить время и ресурсы, давая вам возможность сосредоточиться на инновациях и ИТ-трансформации.

**FUTURE-PROOF**  
LOYALTY PROGRAM

## РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ НАГРУЗОК

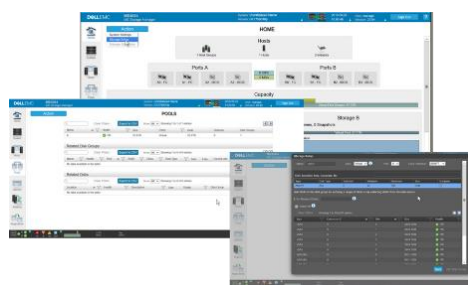
ИТ-службы приобретают системы хранения как часть решений для обработки рабочих нагрузок, чтобы устранять бизнес-проблемы или реализовывать новые бизнес-возможности. Модели PowerVault серии ME4, настроенные как система хранения DAS или SAN, выступают решениями для обработки важных рабочих нагрузок для многих типов предприятий. А поскольку системы хранения ME4 интегрируются с самими широко используемыми гипервизорами и операционными системами, они помогают консолидировать инфраструктуру и повысить эффективность работы, что дает реальные конкурентные преимущества. Массивы PowerVault серии ME4 — это идеальное решение для многих типов рабочих нагрузок, включая видеонаблюдение, Exchange для SAN и DAS, корпоративные сети хранения данных (SAN), высокопроизводительные вычисления (HPC) с низкой задержкой, базы данных NoSQL и VDI.

## ПРОСТЫЕ И ГИБКИЕ ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Каждый массив PowerVault ME4 обеспечивает гибкость благодаря поддержке нескольких протоколов: iSCSI BaseT или SFP+ 10 Гбит/с, SAS 12 Гбит/с и FC 16 Гбит/с. Конфигурация из четырех портов на контроллер повышает пропускную способность приложений с высокой интенсивностью обработки данных, а надежные функции удаленной репликации расширяют непрерывность бизнеса. Серия ME4 поддерживает обратную совместимость с автоматическим согласованием для подключений iSCSI и FC. Массивы PowerVault ME4 можно масштабировать до 336 накопителей, используя полки расширения ME412, ME424 и ME484. Кроме того, ME Storage Manager предоставляет интуитивно понятный веб-интерфейс управления (на базе HTML5), благодаря чему ME4 просты в настройке (настройка занимает 15 минут) и управлении. В моделях с двумя контроллерами подключаются четыре сервера высокой доступности или восемь серверов без резервирования, что обеспечивает доступность на уровне «пяти девяток» и сбалансированную производительность в смешанных виртуализированных средах DAS.

## ПРОСТОТА РАСШИРЕНИЯ И НАСТРОЙКИ

Полки расширения PowerVault ME412, ME424 и ME484 с подключением по внутреннему интерфейсу SAS 12 Гбит/с позволяют без труда расширять массивы ME4012, ME4024 и ME4084. В высокопроизводительных массивах PowerVault ME4 можно гибко комбинировать 3,5-дюймовые и 2,5-дюймовые жесткие диски с 2,5-дюймовыми SSD-накопителями (доступны SED), чтобы обеспечить необходимую емкость. Благодаря поддержке различных типов накопителей систему серии ME4 можно настроить как гибридный массив на флэш-накопителях или массив класса All-Flash, чтобы гарантировать максимальную производительность. Кроме того, полки расширения PowerVault ME4 обеспечивают высокую скорость, гибкость и надежность, необходимые для ресурсоемких приложений, работающих с активными или динамическими хранилищами данных. Полки расширения (для ME484 также доступен вариант JBOD) идеально подходят для приложений, генерирующих большие объемы данных и требующих увеличения емкости СХД. Эта модульная архитектура обеспечивает простое и экономичное расширение максимум до 4 Пбайт неформатированной емкости.



Интегрированное веб-управление (HTML5)

### Чего можно ожидать от серии ME4

Более высокий показатель IOPS для ускорения работы приложений. Более широкая полоса пропускания для приложений, предназначенных для интеллектуального поиска и анализа данных. Простое управление из любой точки. Этот недорогой массив может справиться с любыми смешанными рабочими нагрузками. Новая серия PowerVault ME4 не только предоставляет вам стандартные возможности систем хранения SAN и DAS начального уровня, но и позволяет получить дополнительные преимущества!



PowerVault ME4012



PowerVault ME4024



PowerVault ME4084

## КОМПЛЕКСНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Единожды настроив комплексное программное обеспечение корпоративного класса, включающее функции репликации, создания снимков, трехуровневого хранения, интеграции VMware, шифрования (с использованием самошифрующегося накопителя (SED)), а также распределенный массив RAID, простые средства управления и многое другое, вам больше не нужно о нем беспокоиться. Массивы PowerVault серии ME4 поставляются со стандартной базовой поддержкой ProSupport с возможностью перехода на поддержку премиум-класса ProSupport. Для серии ME4 также доступен сервис ProDeploy, который помогает клиентам быстрее развернуть рабочую систему.

PowerVault ME4 устанавливает стандарт простоты, надежности и качества для систем хранения SAN и DAS начального уровня, давая вам возможность сосредоточиться на бизнес-задачах. Разработанные с нуля для устранения сложностей с хранением данных, эти массивы поставляются в трех масштабируемых и оптимизированных для флэш-технологий моделях, среди которых вы можете выбрать ту, которая соответствует вашему бюджету. Если вы хотите начать с малого или расширить систему до сотен терабайт, массивы Dell EMC PowerVault серии ME4 — идеальный выбор.

«Массивы Dell EMC PowerVault серии ME4 оптимизированы для виртуализированных рабочих нагрузок SAN И DAS начального уровня и отличаются доступной ценовой политикой. Они сочетают в себе простоту и мощь с комплексным программным обеспечением корпоративного класса для предприятий любого размера», — Крейг Бернеро (Craig Bernero), первый вице-президент и генеральный директор подразделения Midrange and Entry Solutions



Подробнее о решениях  
Dell EMC Unity



Свяжитесь с экспертом  
Dell EMC