

ГИБРИДНАЯ СИСТЕМА Dell EMC UNITY НА ФЛЭШ-НАКОПИТЕЛЯХ

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Уникальность

- Унифицированные гибридные платформы класса All-Flash с достаточной гибкостью для консолидации всех систем хранения организации
- Средство аналитики хранения данных на базе облака с CloudIQ и Cloud Tiering Appliance для сетей SAN и NAS-систем, программно-определяемых СХД в облаке

Преимущества

- **Сокращение расходов.** Консолидация смешанных рабочих нагрузок на экономичных флэш-массивах, которые могут масштабироваться до 16 Пбайт эффективной емкости.
- **Защищенность.** Вы знаете, что используете современные и прогрессивные технологии высокого качества, испытанные в отрасли
- **Производительность.** FAST VP и кэш-память FAST обеспечивают производительность флэш-уровня по цене дисковой системы хранения
- **Консолидация.** Консолидация всех смешанных рабочих нагрузок (в файловой и блочной системе) в одном решении для хранения данных
- **Безопасность.** Полноценная защита данных благодаря функциям массива и решениям Dell EMC

Самые простые и эффективные унифицированные решения на флэш-накопителях

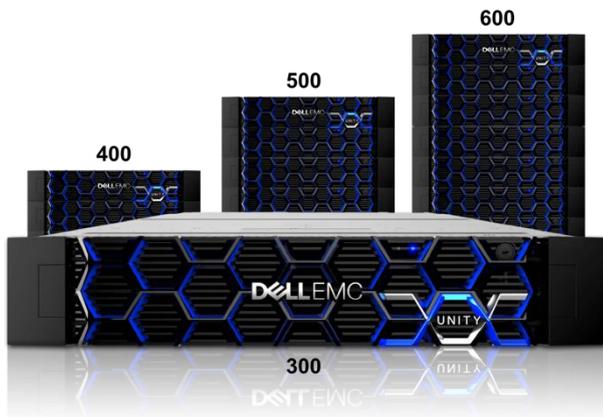
Линейка гибридных систем Dell EMC Unity™ на флэш-накопителях задает новые стандарты СХД: она отличается простотой, современной архитектурой и доступными ценами. Кроме того, она поддерживает гибкие варианты развертывания, удовлетворяя потребности ИТ-специалистов с ограниченными ресурсами в крупных и небольших компаниях.

Если вам необходимо лучшее многофункциональное, простое и компактное решение, позволяющее экономить, гибридная система Dell EMC Unity на флэш-накопителях — идеальный выбор. Гибридная архитектура Dell EMC Unity разработана специально для флэш-накопителей и расширенных сервисов управления данными. Она обеспечивает производительность флэш-уровня по цене жестких дисков и идеально подходит для смешанных приложений. При этом она соответствует всем требованиям к унифицированной системе хранения и подходит для сред удаленных офисов и филиалов.

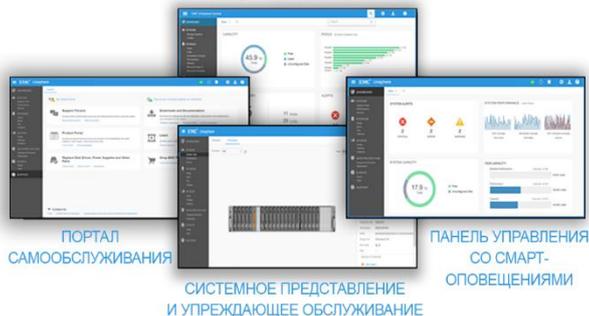
Обзор

ИТ-специалисты неизменно сталкиваются со сложностями, ведь им нужно соответствовать постоянно меняющимся требованиям, в том числе тем, которые касаются управления системой хранения. Сейчас наблюдается самый быстрый рост объемов данных, а бюджеты ИТ-служб крайне ограничены. Это особенно очевидно на предприятиях среднего размера, где ИТ-специалисты совмещают множество обязанностей, например отвечают за работу серверов, сети, мобильных устройств, рабочих мест, а также за виртуализацию и хранение данных. Таким образом, задач слишком много, а специалистов слишком мало. Современным ИТ-специалистам широкого профиля требуется простая и эффективная в управлении система хранения, которая обеспечивает быстроту реакции флэш-накопителей, необходимую их приложениям и пользователям.





ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
С ПОМОЩЬЮ UNISPHERE CENTRAL



ПОРТАЛ
САМООБСЛУЖИВАНИЯ

СИСТЕМНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ
И УПРЕЖДАЮЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
СО СМАРТ-
ОПОВЕЩЕНИЯМИ

создание унифицированных снимков на определенный момент времени, синхронную и асинхронную репликацию на уровне файлов и блоков, встроенное шифрование данных, многоуровневое хранение файлов и архивирование блочных снимков в облаке. Благодаря расширенной гибридной архитектуре на флэш-дисках они обеспечивают стабильную производительность и низкую задержку. Полка высокой плотности поддерживает 80 флэш-накопителей или производительных жестких дисков всего на 3 занимаемых местах в стойке, обеспечивая еще более эффективное использование пространства.

Комплексное программное обеспечение и дополнительные предложения

Комплексное многофункциональное программное обеспечение для массива входит в стандартную комплектацию. Дополнительные предложения включают в себя различные модели развертывания аппаратного и программного обеспечения, а также средства для повышения доступности, обеспечения мобильности, защиты и работы в сети. Гибридные системы хранения Dell EMC Unity поставляются с ограниченной гарантией. При этом для них можно приобрести гарантию уровня Enhanced и Premium.

Оптимизация для использования флэш-накопителей и простоты в работе

Dell EMC Unity устанавливает новый стандарт простоты и эффективности систем хранения данных. С самого начала гибридная СХД Dell EMC Unity разрабатывалась как доступная и крайне простая система, соответствующая выдвигаемым на рынке требованиям к флэш-системам. Предлагается 4 масштабируемые модели: 300, которую можно масштабировать до модели 400, 500, а затем — до 600. Гибридная система Dell EMC Unity поддерживает до 16 Пбайт неформатированной емкости, поэтому она может удовлетворить ваши потребности независимо от того, с какой емкости вы начинаете. Пользователи могут с легкостью выполнять масштабирование в рамках линейки продуктов с оперативной модернизацией контроллеров без переноса данных, а также выполнять миграцию данных из продуктов Dell EMC среднего класса предыдущих поколений и определенных систем сторонних производителей.

Dell EMC Unity — единственная унифицированная система хранения, которая соответствует разнообразным требованиям, предъявляемым современными ИТ-менеджерами предприятий среднего размера. Кроме того, унифицированная и оптимизированная для флэш-накопителей система хранения проста в развертывании, управлении и расширении.

Простота гибридной флэш-системы Dell EMC Unity

Благодаря упрощенной установке, интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу на базе HTML5, прогнозируемому облачному управлению и упреждающему обслуживанию Dell EMC Unity задает новый стандарт удобства систем хранения среднего класса.

Гибкость гибридной флэш-системы Unity

Начальная конфигурация Dell EMC Unity — это элегантный формфактор 2U с современной архитектурой, разработанной для флэш-систем, которые поддерживают накопители 3D NAND TLC и жесткие диски. Эти системы поддерживают файловые и блочные рабочие нагрузки,

КОМПЛЕКСНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ГИБРИДНОЙ СИСТЕМЫ UNITY		БАЗОВОЕ ПО	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ	
Функции управления	Unisphere/Central, CloudIQ, CTA, контроль качества обслуживания, сокращение объемов данных*, поддержка многопользовательских сред, адаптер ESA	✓	UNITY	Unity All-Flash Unity VSA
Унифицированные протоколы	Файловые и блочные системы, виртуальные тома	✓	Доступность и мобильность	VPLEX RecoverPoint PowerPath
Локальная защита	Шифрование, антивирус, AppSync Basic, снимки и «тонкие» клоны (iCDM)	✓	Защита Варианты	Data Domain NetWorker Data Protection Suite (DPS) AppSync
Удаленная защита	Унифицированная удаленная репликация, RecoverPoint Basic	✓	Сеть	Connectrix
Интеграция с экосистемой	VMware, Microsoft, OpenStack	✓		

*Сокращение объемов данных — это скачивание на сетку и дедупликация на уровне блоков и файлов для пулов класса All-Flash



[Подробнее](#) о решениях
Dell EMC Unity



[Свяжитесь](#) с экспертом
Dell EMC