

Dell EMC UNITY ALL-FLASH

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Уникальность

- **Простота.** Удобный и простой веб-интерфейс управления (HTML5) с быстрой установкой
- **Актуальность.** Современная архитектура 2U, разработанная для массивов класса All-Flash с сокращением объемов данных на лету и твердотельными накопителями высокой плотности.
- **Гибкость.** Поддержка унифицированной файловой и блочной систем для консолидации смешанных рабочих нагрузок
- **Доступность.** Решение среднего уровня, оптимизированное для упрощения работы, повышения производительности, увеличения плотности и сокращения расходов.

Преимущества

- **Сокращение расходов.** Консолидация смешанных рабочих нагрузок на экономичных массивах класса All-Flash, которые масштабируются до 16 Пбайт неформатированной емкости.
- **Защищенность.** Использование проверенной в отрасли, современной и передовой технологии
- **Производительность.** Стабильная производительность флэш-дисков и низкая задержка для смешанных рабочих нагрузок
- **Консолидация.** Консолидация всех смешанных рабочих нагрузок (в файловой и блочной системе) в одном решении
- **Безопасность.** Эффективная защита данных с помощью решений от Dell EMC с поддержкой двухстороннего протокола NDMP

Бесконечные возможности

- **Возможность использования облака.** Управление на основе облака при помощи CloudIQ и Cloud Tiering Appliance позволяет сократить окна резервного копирования и работать с программно-определяемой СХД в облаке.
- **Единая архитектура.** Бесплатная репликация в Dell EMC UnityVSA™ на площадках удаленных офисов и филиалов при копировании данных в гибридное решение обеспечивает длительное хранение.

Самое простое и эффективное решение класса All-Flash

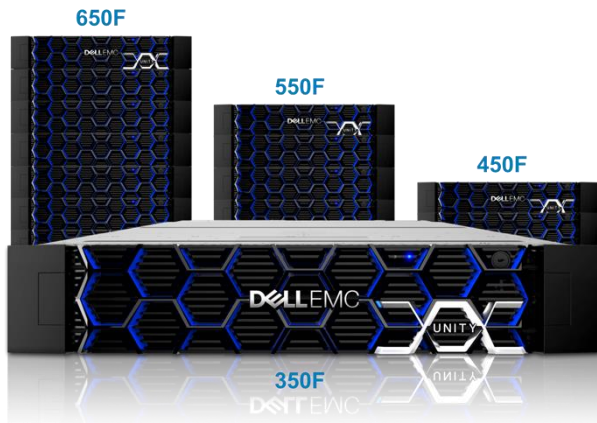
Массивы Dell EMC Unity™ All-Flash задают новые стандарты СХД: они отличаются простотой, современной архитектурой и доступными ценами, а также поддерживают гибкие варианты развертывания, удовлетворяя потребности ИТ-специалистов с ограниченными ресурсами в крупных и небольших компаниях.

Если вам необходимо лучшее высокопроизводительное, простое и компактное решение, позволяющее экономить, система хранения Dell EMC Unity All-Flash — идеальный выбор. Созданная и оптимизированная для использования флэш-накопителей и комплексного программного обеспечения, эта система отличается стабильной производительностью и малым временем отклика. Она идеально подходит для смешанных приложений и унифицированной СХД, а также соответствует требованиям сред в удаленных офисах и филиалах.

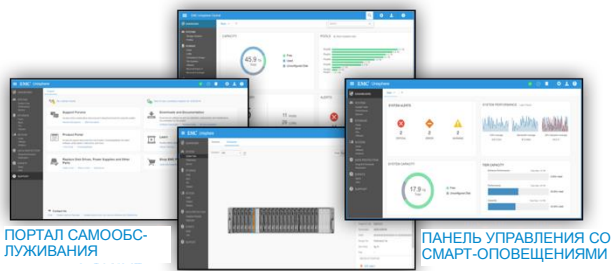
Обзор.

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 производительность флэш-накопителей, необходимую их приложениям и пользователям.





ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ UNISPHERE CENTRAL



ПОРТАЛ САМООБСЛУЖИВАНИЯ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СО СМАРТ-ОПОВЕЩЕНИЯМИ

СИСТЕМНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ И УПРЕЖДАЮЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Оптимизированы для производительности класса All-Flash и простоты

Dell EMC Unity устанавливает новый стандарт простоты и эффективности систем хранения данных. С самого начала Dell EMC Unity All-Flash разрабатывалась как доступная и максимально простая система, соответствующая выдвигаемым на рынке требованиям к системам класса All-Flash. Разработано 4 модели, оптимизированные в плане производительности: 350F, которую можно масштабировать до модели 450F, 550F, а затем — до 650F. Эти модели массивов класса All-Flash имеют больше процессорных ядер и системной памяти, чем решения предыдущих поколений. Если вы хотите начать с малого или расширить систему до сотен терабайт полезной емкости, эти системы класса All-Flash — идеальный выбор. Кроме того, вы можете с легкостью масштабировать ее производительность и емкость в рамках соответствующей линейки систем с помощью оперативной модернизации контроллеров без переноса данных.

Dell EMC Unity All-Flash — единственная унифицированная система хранения, которая соответствует требованиям,

предъявляемым современными ИТ-менеджерами флэш-систем на предприятиях среднего размера. Кроме того, унифицированная система хранения класса All-Flash отличается простотой управления.

Простота системы Dell EMC Unity All-Flash

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

Оптимизация для флэш-накопителей

Начальная конфигурация Dell EMC Unity — это элегантный формфактор 2U с современной архитектурой, предназначенной для решений класса All-Flash. Система поддерживает сжатие данных на лету, дедупликацию, обнаружение нулей, твердотельные накопители высокой плотности, включая

накопители с поддержкой 3D NAND TLC объемом 15,3 Тбайт, и отличается стабильной производительностью и низкой задержкой. Новая полка высокой плотности поддерживает 80 флэш-накопителей всего на 3 единицах стоечного пространства, обеспечивая еще большую компактность и плотность — до 600 Тбайт эффективной емкости на единицу стоечного 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. Системы Dell EMC Unity All-Flash поставляются с ограниченной гарантией. При этом для них можно приобрести гарантию уровня Enhanced и Premium.

КОМПЛЕКСНОЕ ПО UNITY ALL-FLASH		БАЗОВОЕ ПО	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ	
Функции управления	Unisphere/Central, CloudIQ, CTA, сокращение объемов данных*, поддержка многопользовательских сред, динамические пулы, адаптер ESA	✓	UNITY	Гибридная СХД Unity 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 объема данных — это сжатие на лету и дедупликация на уровне блоков и файлов.



[Подробнее](#)
о решениях
Dell EMC Unity



[Свяжитесь](#) с экспертом
Dell EMC