

# VMware App Volumes

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

VMware App Volumes™ обеспечивает предоставление приложений в режиме реального времени и управление их жизненным циклом. ИТ-отдел может использовать App Volumes для мгновенного предоставления приложений и данных пользователям без ущерба для удобства их работы. Обеспечивается сокращение расходов на инфраструктуру и управление за счет использования управляемых томов. В отличие от традиционных решений по управлению приложениями, App Volumes помогает ИТ-отделу предоставлять пользователям виртуальные компьютеры без необходимости искать компромисс между расходами и производительностью.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимизированное предоставление приложений на базе архитектуры без сохранения состояния ведет к снижению расходов на вычислительные ресурсы, сеть и хранилища для виртуальных компьютеров.
- Предоставление или обновление приложений осуществляется за считанные секунды без каких-либо изменений в других приложениях или ОС.
- Виртуальные компьютеры поддерживают удобное масштабирование без дополнительных расходов и снижения эффективности работы конечных пользователей.

С помощью App Volumes ИТ-отдел может предоставлять приложения и данные пользователям или на виртуальные компьютеры за считанные секунды и с возможностью масштабирования. Приложения хранятся на общих виртуальных дисках, которые предназначены только для чтения и могут быть мгновенно подключены пользователями, группами или устройствами к виртуальным компьютерам. Такие приложения для конечных пользователей ничем не отличаются от обычных установленных приложений, что гарантирует единство рабочего пространства.

### Комплексное управление жизненным циклом приложений

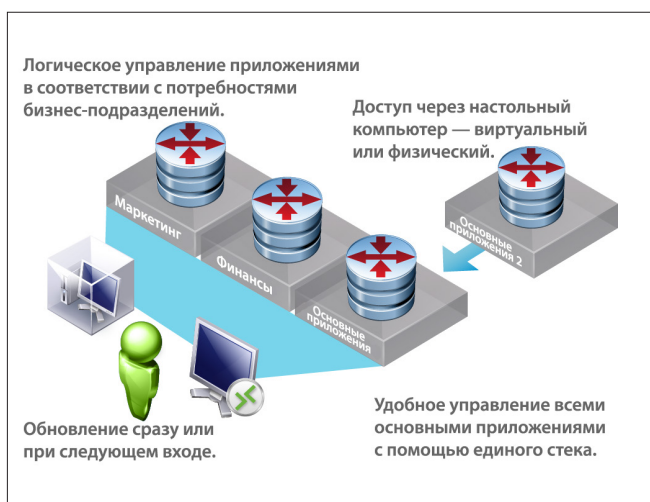
С помощью App Volumes ИТ-отдел может управлять полным жизненным циклом приложений. Управление жизненным циклом включает инициализацию, предоставление, обслуживание и вывод из эксплуатации. Управление начинается с исходной установки приложения для пользователей или устройств. Если приложению требуется обновление, App Volumes помогает ускорить этот процесс, а также существенно упрощает замену приложений.

### Сокращение расходов на инфраструктуру и повышение эффективности

С помощью App Volumes ИТ-отдел может сократить расходы на вычислительные и сетевые ресурсы, а также ресурсы хранения за счет использования разных уровней требований и архитектуры без сохранения состояния. Виртуальные диски App Volumes можно размещать в любом поддерживаемом хранилище данных VMware vSphere®, благодаря чему ИТ-отдел может использовать наиболее подходящее хранилище, в том числе высокопроизводительные системы хранения с высокой интенсивностью операций ввода-вывода в секунду, например VMware Virtual SAN™, вместо потоковой передачи приложений по сети с общих томов с файловой системой CIFS. Используя App Volumes и Horizon 6 с View в сочетании, ИТ-администраторы могут динамически предоставлять приложения и управлять ими в виртуальных компьютерах. При этом обеспечивается 30-процентное сокращение требований к емкости хранилища по сравнению с использованием только Horizon 6. App Volumes помогает добиться аналогичной экономии и в средах других типов, таких как Citrix XenApp®, XenDesktop® и RDSH.

### Неизменное рабочее пространство для конечных пользователей в средах без сохранения состояния

Конечные пользователи могут полностью настраивать свои виртуальные компьютеры и устанавливать нужные приложения, которые будут сохраняться в следующих сеансах работы. С помощью App Volumes ИТ-отдел может экономичным образом предоставить пользователям неизменное рабочее пространство благодаря архитектуре без сохранения состояния.



Динамическое предоставление приложений в средах виртуальных компьютеров.

## Что такое App Volumes?

При установке решения App Volumes на виртуальный компьютер ему назначаются приложения из диспетчера App Volumes. ИТ-отдел создает стеки приложений, которые хранятся в общих томах на виртуальных дисках. Одним нажатием кнопки в диспетчере App Volumes эти стеки приложений можно предоставить виртуальному компьютеру, пользователю или группе. Для конечных пользователей приложения, предоставленные через App Volumes, выглядят и работают так же, как обычные, установленные в системе приложения. Приложения без труда можно переносить по сеансам работы и устройствам конечных пользователей. При необходимости точно так же можно обеспечить и перенос данных. ИТ-отдел может обновлять или заменять приложения в режиме реального времени. Кроме того, ИТ-отдел может за несколько секунд удалить любое назначенное приложение.

Решение App Volumes тесно интегрировано с гипервизором/ виртуальной инфраструктурой VMware и хранилищем, которое используется виртуальными дисками. Это предоставляет заказчику удобную возможность горизонтального масштабирования решения для поддержки большого числа пользователей.

## Возможности и преимущества

### Управление приложениями

- Предоставление приложений в реальном времени:** динамическое предоставление приложений в средах виртуальных компьютеров. Предоставление и обновление приложений и промежуточного ПО с помощью виртуальных дисков в режиме реального времени, что обеспечивает сокращение времени развертывания приложений с часов до секунд. Сокращение расходов на управление за счет эффективного предоставления приложений для виртуальных компьютеров с помощью виртуальных дисков. Инициализация приложений не требует упаковки, модификации или потоковой передачи. App Volumes мгновенно предоставляет доступ к приложениям в динамическом режиме после входа в систему или загрузки.

- Экономичная инфраструктура виртуальных компьютеров:**

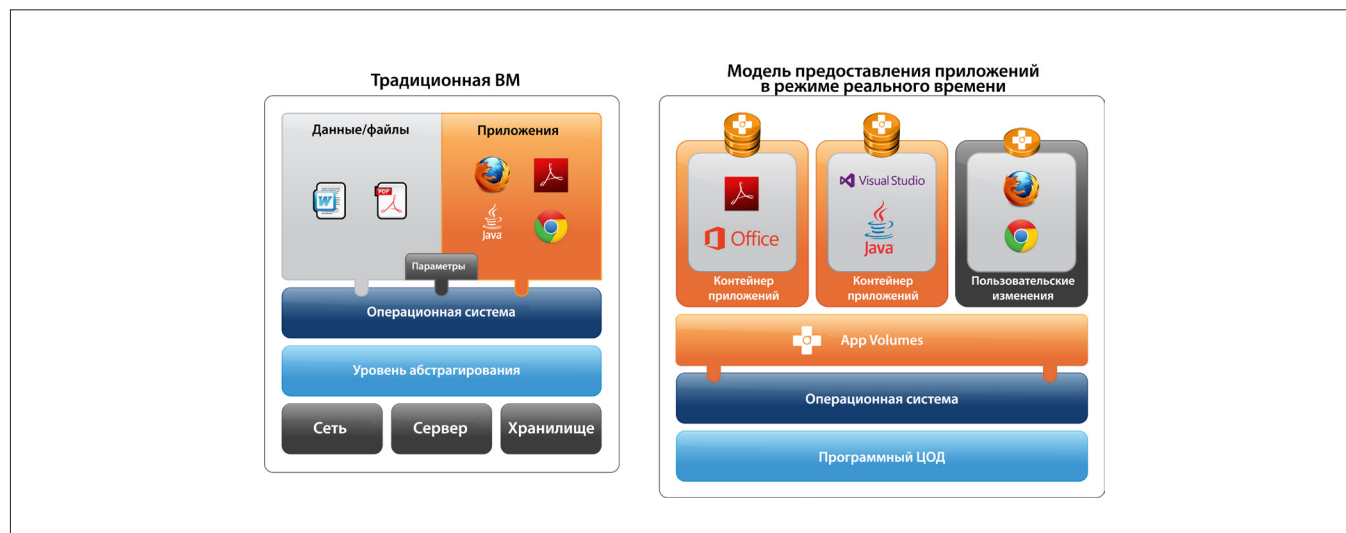
централизованное управление рабочими нагрузками за счет использования одной копии приложения и сохранения данных и параметров для конкретного виртуального компьютера или пользователя. Кроме того, есть возможность создавать одну копию всей рабочей нагрузки, используемой на нескольких виртуальных машинах. Обеспечивается сокращение требований к емкости хранилища благодаря управлению едиными образами без дополнительной нагрузки на сетевые и вычислительные ресурсы. Реализованы гибкие варианты предоставления приложений и данных группам пользователей и устройств. Решение App Volumes работает с учетом гипервизора и оптимизировано для сред VMware vSphere. За счет раздельного управления операционной системой и приложениями App Volumes помогает сократить расходы на управление шаблонами в средах опубликованных приложений (например, XenApp).

- Поддержание высокой эффективности работы конечных пользователей в средах без сохранения состояния**

- Персонализированная среда:** конечные пользователи получают рабочее пространство с сохранением состояния, что повышает эффективность их работы в среде виртуальных компьютеров. Приложения предоставляются пользователям в реальном времени при входе в систему или при загрузке виртуального компьютера. Приложения и данные всегда доступны конечным пользователям (включая установленные ими самостоятельно), благодаря чему можно поддерживать максимальную производительность сотрудников. Приложения выполняются так, как будто они установлены в ОС в обычном порядке, что обеспечивает высокий уровень производительности без ущерба для удобства работы пользователей.

## Дополнительные сведения

Для получения информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212-2900, посетите страницу [www.vmware.com/ru/products](http://www.vmware.com/ru/products) или найдите уполномоченного торгового посредника на сайте VMware. Подробные технические характеристики продукта и системные требования см. в документации App Volumes.



Виртуальная машина под управлением App Volumes виртуализируется над уровнем ОС. Приложения, файлы данных, параметры, промежуточное ПО и лицензии на настройку представлены для каждого отдельного уровня.

