

## VMware ThinApp

Выполняйте без конфликтов любую версию любого приложения в одной и той же ОС

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

ПО виртуализации VMware ThinApp позволяет администраторам корпоративных настольных ПК, управляющими физическими и виртуальными машинами, запускать любую версию любого приложения в одной операционной системе без каких-либо конфликтов. VMware ThinApp не требует использования агентов клиента или внутренних серверов. Это обеспечивает более быструю и недорогую доставку приложений и отсутствие конфликтов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Исключение конфликтов приложений и уменьшение расходов на поддержку.
- Ускорение и упрощение процесса разработки и доставки приложений.
- Более эффективное использование и улучшение существующей инфраструктуры, а также средств управления.
- Развертывание переносимых приложений практически на любом ПК (настольном и виртуальном), тонком клиенте или USB-накопителе.
- Блокирование конечного ПК без запрета на использование наиболее важных приложений.

### Использование VMware ThinApp в организации

- **Упрощение миграции ПО и ОС.** Осуществляйте переход на новые ОС без необходимости обновления или замены приложений прежних версий, выполняйте новые приложения на ОС прежних версий (Windows NT и более поздних), а также обеспечьте поддержку разных версий одного приложения на одном ПК.
- **Обеспечьте повышенную безопасность и точное соответствие требованиям.** Осуществите блокирование конечных ПК, выполняя приложения в пользовательском режиме без блокировки пользователей. Создавайте политики, которые будут применяться там, где развертывается или используется приложение.
- **Упрощение процесса создания пакетов установки и тестирования приложений.** Создавайте установочные пакеты приложений (стандартные исполняемые файлы EXE или MSI), не внося изменений в исходный код. Используйте упрощенное тестирование с возвратом в исходное состояние с функциями изоляции и создания моментальных снимков.
- **Ускорьте процесс разработки и контроля качества ПО.** Преодолевайте сложные проблемы, связанные с упаковыванием приложений и совместимостью, например: управление версиями Java, совместимость с Windows Vista и выгрузки клиента .NET.
- **Расширение развертывания системы VDI.** Разместив приложения вне образов настольных ПК, можно уменьшить расходы на хранилище и объединить несколько экземпляров приложений, доступных из одной или нескольких виртуальных машин, снизив также расходы на ОС, сеть и рабочую нагрузку.
- **Оптимизация служб терминалов.** Исключите возможность возникновения конфликтов, выполнив виртуализацию агентов клиента служб терминалов и быстро предоставив конечным пользователям возможность работы с приложениями с помощью «тонких» клиентов. При этом можно избежать сложностей, связанных с предоставлением общего доступа к приложениям.
- **Используйте возможности мобильных ресурсов.** Выполняйте приложения непосредственно с USB-накопителей без установки, изменения локальной ОС или наличия прав администратора.

### Принципы работы VMware ThinApp

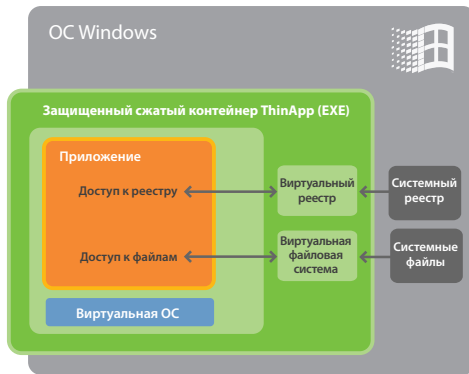
ПО VMware ThinApp позволяет упростить доставку приложений, изолируя их от основной операционной системы и непосредственно подключая к существующим виртуальным и стандартным средствам управления и инфраструктуре. Продукт ThinApp помещает приложения в виртуальную ОС, органично соединяющую виртуальную системную среду с фактической системной средой и обеспечивая работу следующих служб:

- **Загрузка процесса.** Виртуальная ОС загружает начальный исполняемый файл из виртуальной файловой системы и позволяет ему выполнить любой другой выполняемый файл непосредственно из виртуальной или стандартной файловой системы.
- **Загрузка библиотек.** Виртуальная ОС при получении инструкций загружает любые взаимозависимости библиотек, которые имеются в файле EXE/DLL/OCX, непосредственно из архива.
- **Управление потоками и процессами.** Виртуальная ОС отслеживает все процессы и потоки, созданные внутри виртуальной машины, в том числе внепроцессные COM и служебные приложения.

### VMware ThinApp упрощает жизненный цикл приложений



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Виртуальная ОС VMware ThinApp отделяет приложения от операционной системы, в которой они размещены.

### Виртуализация приложений без использования агентов

- **Виртуальная операционная система.** Главной особенностью VMware ThinApp являются виртуальная ОС, уникальный, упрощенный встроенный виртуальный реестр и файловая система, обеспечивающие высокую степень изоляции приложения и мобильность, одновременно устраняя вероятность конфликтов при установке и выполнении.
- **Отсутствие среды выполнения.** VMware ThinApp не влияет на работу конечных устройств. Приложения можно выполнять непосредственно из сжатого состояния без предварительного кэширования данных на жестком диске, увеличивая эффективность, повышая безопасность и исключая сбои.
- **Выполнение полностью в пользовательском режиме.** Приложения, упакованные с помощью ThinApp, выполняются в пользовательском режиме. Это дает пользователям возможность использовать и изменять свои приложения без установки и наличия администраторских прав.
- **Совместимость с широким спектром приложений.** ПО VMware ThinApp совместимо с широким спектром приложений, начиная с Adobe Reader и заканчивая сложными приложениями таких компаний, как Oracle или SAP (на сайте VMware представлен полный список совместимых приложений).

### Доставка приложений без конфликтов

- **Безагентная архитектура, не содержащая инфраструктуры.** Для работы ThinApp не требуется использование агентов клиента или внутренних серверов. Это приложение легко интегрируется с Microsoft Active Directory, LANDesk и решениями сторонних разработчиков.
- **Совместимость с VMware VDI.** ПО ThinApp представляет собой успешное дополнение для VMware Virtual Desktop Infrastructure. Приложения, упакованные с помощью ThinApp, легко развертываются и управляются в централизованных виртуальных машинах в центре обработки данных.

- **Изолированная среда выполнения для служб терминалов.** ПО VMware ThinApp успешно реализовано на базе протокола ICA в средах служб терминалов Citrix. Приложения, добавленные в пакет с помощью ThinApp, могут помещаться в «песочницу» для выполнения в среде служб терминалов для того, чтобы разные пользователи могли выполнять собственные приложения VMware ThinApp в изолированной среде.
- **Блочная передача содержимого памяти.** Приложения, виртуализация которых осуществлялась с помощью ThinApp, выполняются при наличии в памяти настольного ПК минимального требуемого для выполнения объема кода. Пример: для работы клиента Oracle CRM объемом 950 Мбайт необходимо передать только 350 Мбайт кода для его запуска.
- **Синхронизация приложений.** Эта уникальная, присущая только ThinApp особенность позволяет обновлять приложения с помощью файлового ресурса общего доступа/http/https через локальную или глобальную сеть и эффективно использовать существующие системы доставки приложений. Таким образом можно обеспечивать доставку обновлений для приложений мобильным пользователям и сторонним лицам в корпоративной экстрасети и обеспечить выполнение политик конфигурации, а также уменьшить риски, связанные с применением исправлений для машин, отключаемых от сети.

### Упрощенная упаковка приложений

- **Связи приложений.** Между приложениями, упакованными с помощью ПО ThinApp, и другими приложениями ThinApp можно устанавливать динамические зависимости (связи). Кроме того, ПО ThinApp дает возможность ИТ-администраторам использовать существующие средства и отслеживать каждый компонент приложения для того, чтобы улучшить управление лицензиями на использование виртуальных приложений.
- **Гибкие параметры упаковки.** ThinApp полностью инкапсулирует приложения в единичный исполняемый файл EXE или MSI, обеспечивая выполнение групповой политики и регистрацию инструментария WMI.
- **Моментальные снимки системы.** Создавайте образы и сохраняйте состояния системы до и после установки. Это позволит упростить процесс создания пакета и обеспечить поддержку приложений, требующих перезапуска во время установки.
- **Разработки независимых поставщиков программных продуктов.** ПО ThinApp дает возможность независимым разработчикам ПО создавать пакеты своих приложений в виде одного исполняемого файла EXE. Таким образом можно избежать конфликтов в ходе выполнения и необходимости в установке.

### Круглосуточная и ежедневная поддержка подписчиков Gold и Platinum

Компания VMware предлагает корпоративную поддержку для всех клиентов, использующих ПО VMware ThinApp. Для клиентов, которые нуждаются в дополнительных услугах, компания VMware предлагает 2-дневные ознакомительные курсы по развертыванию ThinApp и работе с продуктом.

### Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации или по вопросам приобретения продуктов компании VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 970 1746 или посетите наш веб сайт [www.vmware.com/products](http://www.vmware.com/products). В Интернете можно также найти информацию об авторизованном торговом посреднике. Чтобы получить подробное описание продукта, а также узнать требования к системе, см. руководство по установке и конфигурации ПО ThinApp.