



DEPO  
[computers]



## Виртуализация рабочих столов DEPO VDI

- ▶ Максимальная отдача от инвестиций
- ▶ Высокая надежность ИТ-инфраструктуры
- ▶ Удобство работы из любой точки мира



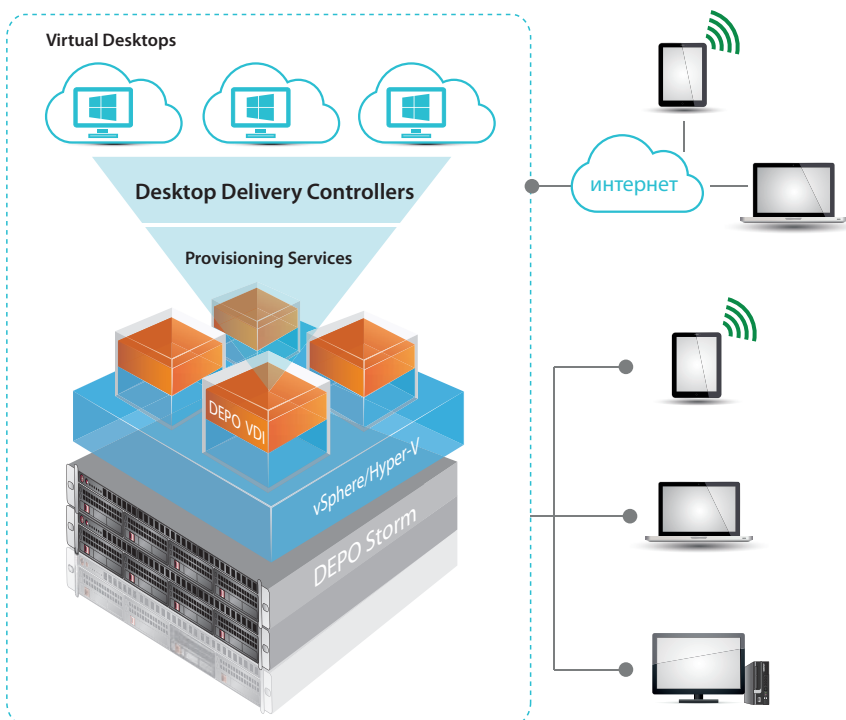
## Описание решения

Линейка решений DEPO VDI предназначена для организации высоконадежной и эффективной инфраструктуры виртуальных рабочих столов, позволяющей отказаться от персональных компьютеров с индивидуально настроенным программным обеспечением. Пользователи переводятся на виртуальные машины, которые запускаются на серверах и доступны для подключения через информационную сеть с любых, в том числе собственных устройств сотрудников компании. При необходимости возможно подключение к своему виртуальному рабочему месту удаленно через интернет.

Параметры типовых решений линейки DEPO VDI оптимальным образом подобраны для компаний определенного размера. В каждое решение входит вычислительный кластер на базе серверов DEPO Storm, платформа виртуализации и дополнительное оборудование, состав которого зависит от уже имеющейся у заказчика ИТ-инфраструктуры (параметров системы хранения данных, пропускной способности коммутационных элементов и наличия лицензий на серверные и клиентские операционные системы). Решения DEPO VDI могут быть интегрированы в любую функционирующую у заказчика виртуальную инфраструктуру, а максимальная эффективность достигается при использовании с облачными средами DEPO Cloud Systems. Для организации рабочих мест пользователей рекомендуется использовать тонкие клиенты DEPO Sky.

Для доступа к своему рабочему столу пользователю достаточно пройти авторизацию в облачной сети компании и подключиться к предварительно настроенной виртуальной машине, на которой он может работать как на обычном персональном компьютере. Используемое в решении программное обеспечение XenDesktop компании Citrix допускает различные сценарии работы:

- заранее созданные и настроенные виртуальные машины соответствуют конкретным сотрудникам;
- единый образ используется для группы сотрудников, выполняющих схожие задачи и работающих с одним набором программного обеспечения.



# Преимущества внедрения

Основное преимущество DEPO VDI заключается в том, что рабочие столы сотрудников не привязаны к физическим устройствам. Выход из строя тонкого клиента не приведет к остановке бизнес-процессов, поскольку пользователь может подключиться к своему рабочему столу с любого другого устройства, не тратя время на настройку и установку программного обеспечения.

В решении используются тонкие клиенты без жестких дисков, получающие с сервера свою операционную систему и рабочий стол виртуальной машины. DEPO VDI позволяет организовать удаленный доступ сотрудника к рабочему столу и корпоративным ресурсам. Использование виртуальных рабочих столов повышает безопасность информационной инфраструктуры, поскольку гарантирует неприкосновенность программного обеспечения. Пользователь может редактировать только рабочие файлы, хранящиеся вместе с его профилем, все изменения программного обеспечения виртуальной машины и вредоносное ПО, которое потенциально может попасть на нее, после выключения автоматически исчезнут. Все это позволяет реализовать концепцию BYOD (Bring Your Own Device), предполагающую использование сотрудниками компании собственных устройств в рабочих целях, а также оптимизировать работу мобильных и внештатных сотрудников.

Используемая в решении технология Citrix Provisioning позволяет оптимизировать управление информационной инфраструктурой за счет возможности создания множества виртуальных машин из одного образа, содержащего все необходимые для группы пользователей программы. Для обновления программного обеспечения системному администратору не приходится выполнять одну и ту же процедуру для каждой виртуальной машины, а хранение меньшего количества образов позволяет экономнее использовать дисковый ресурс.

DEPO VDI — отказоустойчивые и легко масштабируемые решения. Непрерывность работы обеспечивается на аппаратном и программном уровне, система настраивается под нужды клиента и при необходимости поддерживает дублирование ключевых сервисов. В случае сбоя оборудования осуществляется оперативное перераспределение ресурсов — даже при кратковременной неработоспособности одного из серверов, развернутые на нем виртуальные машины перезапускаются на другом оборудовании. Тонкие клиенты также очень надежны, поскольку в них нет движущихся частей. При необходимости решения DEPO VDI легко масштабируются и своевременно обеспечивают текущие потребности бизнеса.

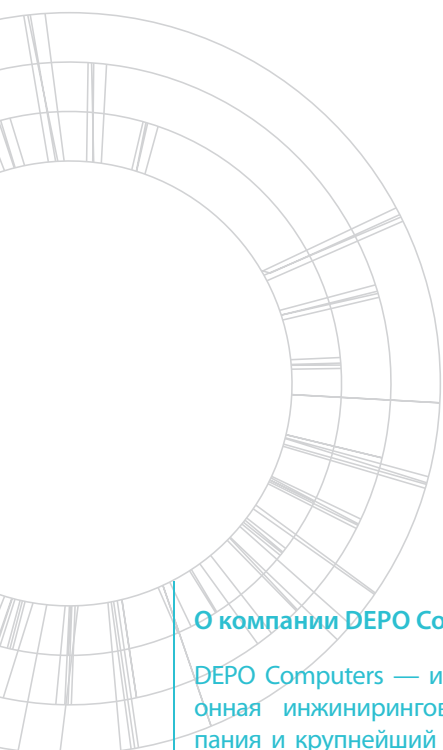
## Бизнес-выгоды

DEPO VDI — неоднократно проверенные и тщательно протестированные решения. Наши заказчики получают надежную систему виртуализации рабочих столов, которая легко внедряется и не требует существенных ресурсов для модернизации. Отказоустойчивость системы и технология виртуализации позволяют добиться высокой доступности ИТ-инфраструктуры. Использование бездисковых тонких клиентов обеспечивает отказоустойчивость рабочих мест пользователей, а централизованное управление виртуальными машинами повышает эффективность работы инженерного персонала.

## Характеристики типовых решений DEPO VDI

	DEPO VDI 500	DEPO VDI 1000	DEPO VDI 2000	DEPO VDI 3000	DEPO VDI 4000
Рекомендованное количество пользователей	< 10	10—50	50—250	250—500	> 500
Платформа виртуализации	XenDesktop Express	XenDesktop VDI	XenDesktop Enterprise	XenDesktop Platinum	XenDesktop Platinum
<b>Функциональные возможности</b>					
Обеспечение безопасности подключения по протоколу SSL	√	√	√	√	√
Панель управления HelpDesk		√	√	√	√
Управление профилями пользователей		√	√	√	√
Загрузка ОС Windows для десктопов из единого образа		√	√	√	√
Загрузка ОС Windows Server из единого образа			√	√	√
Поддержка терминал-сервера			√	√	√
Средства мониторинга производительности				√	√
Оптимизация сетей WAN				√	√
<b>Технические характеристики</b>					
Количество серверов вычислительного узла (DEPO Storm 3350V2), шт.	2	2	4	7	14
Процессор	2 × E5-2620, 2 ГГц	4 × E5-2650, 2 ГГц	8 × E5-2690, 2,9 ГГц	14 × E5-2690, 2,9 ГГц	28 × E5-2690, 2,9 ГГц
Количество ядер, шт.	12	32	64	112	224
Объем оперативной памяти, Гб	64	192	768	1 792	2 688
Количество дисков для установки в СХД (SAS, 300 Гб), шт.	6 × 3,5"	12 × 2,5"	48 × 2,5"	96 × 2,5"	192 × 2,5"
Стоимость, тыс. р.	320	710	3 800	10 000	19 600

\* В таблице приведены основные технические характеристики и примерная стоимость базовой комплектации.



### О компании DEPO Computers

DEPO Computers — инновационная инженеринговая компания и крупнейший в России производитель компьютерной техники. Клиентами DEPO Computers являются 95 % компаний из списка TOP-500 российской экономики. Компания DEPO Computers предлагает универсальные и отраслевые решения, решения под индивидуальные задачи клиента, а также осуществляет комплекс работ по созданию и обслуживанию ИТ-инфраструктуры предприятий: проектирование и внедрение, аудит и анализ, разработку стратегии развития, планирование непрерывности бизнеса.

Если у вас возникли вопросы, пожалуйста, посетите наш сайт [www.depo.ru](http://www.depo.ru) или напишите по адресу [solutions@depo.ru](mailto:solutions@depo.ru).

## Примеры реализованных проектов

### Модернизация ИТ-инфраструктуры для банка «Международный финансовый клуб» с применением решения DEPO VDI

- Устаревшая подсистема виртуализации рабочих станций обновлена в соответствии с требованиями заказчика
- Разработаны инструкции по миграции виртуальных рабочих столов в новую информационную инфраструктуру

### Инфраструктура виртуальных рабочих столов для издательского дома «Экономическая газета»

- В информационную инфраструктуру компании интегрировано решение DEPO VDI, позволившее перевести сотрудников на удаленный режим работы и освободить часть используемых площадей
- Обеспечена возможность доступа для журналистов к рабочим ресурсам с мобильных устройств, что повысило оперативность подачи информации

### Виртуализация рабочих станций пользователей для компании «Комформ»

- Внедрено решение виртуализации DEPO VDI
- Работа удаленного офиса организована с применением виртуальных рабочих столов, развернутых в виде облачного сервиса в штаб-квартире компании

## Линейка решений DEPO VDI

