



DEPO
[computers]



Виртуализация рабочих столов DEPO VDI

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



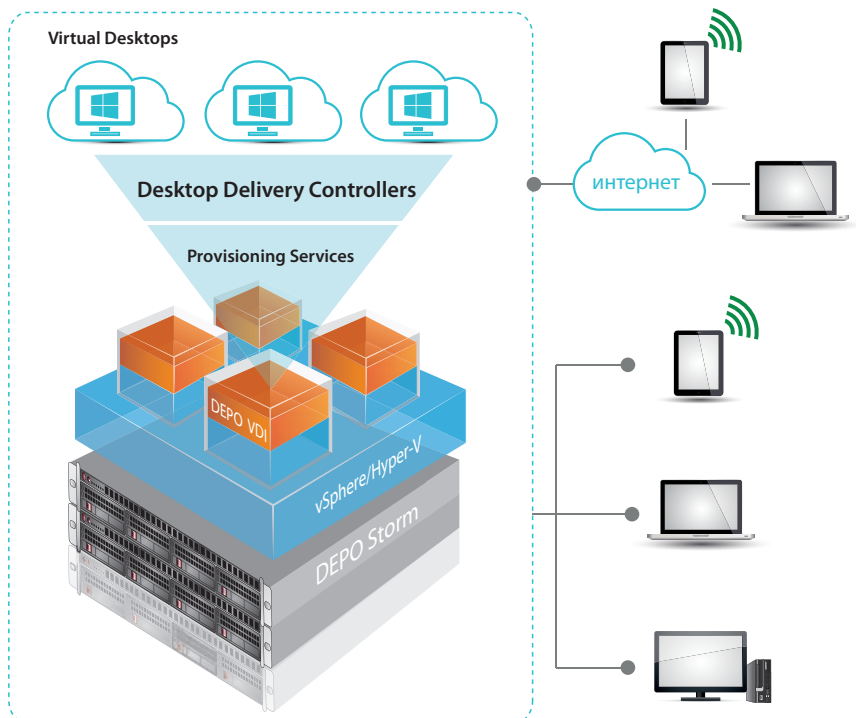
Описание решения

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.



Бизнес -выгоды и преимущества внедрения

Выгодные цены — для часто встречающихся задач инженерами DEPO Computers были созданы типовые решения DEPO VDI, которые затем прошли всестороннее тестирование в лаборатории компании и на пилотных площадках заказчиков. Таким образом, DEPO Computers предлагает готовые решения, не требующие проектирования и предварительного тестирования, что позволяет предложить высокопроизводительную систему по более выгодной цене.

Простота внедрения — DEPO VDI представляет собой решение, подготовленное к бесшовной интеграции в ИТ-инфраструктуру. Внедрение решения не требует специальной квалификации и может быть произведено ИТ-специалистами заказчика, однако при необходимости все работы по подключению и настройке DEPO VDI могут быть выполнены профильными инженерными группами DEPO Computers.

Отказоустойчивость решения — непрерывность работы решения 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 устройстве без потери информации.

Безопасность ИТ-инфраструктуры — 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 измене-

ния программного обеспечения виртуальной машины и вредоносное ПО, которое потенциально может попасть на нее, после выключения автоматически исчезают.

Непрерывность бизнес-процессов — 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.

Независимость от клиентских устройств — в решении используются тонкие клиенты без жестких дисков, получающие с сервера свою операционную систему и рабочий стол виртуальной машины. Это позволяет реализовать концепцию Bring Your Own Device, предполагающую использование сотрудниками компании собственных устройств в рабочих целях, а также оптимизировать работу внештатных и работающих удаленно сотрудников.

Оптимизация управления — используемая в решении технология Citrix Provisioning позволяет оптимизировать управление информационной инфраструктурой благодаря возможности создания множества виртуальных машин из одного образа, содержащего все необходимые для группы пользователей программы.

Простота модернизации — решения линейки DEPO VDI легко масштабируются и своевременно обеспечивают текущие потребности бизнеса. При необходимости обновления оборудования специалисты DEPO Computers предлагают гарантированно совместимые компоненты, что позволяет удешевить и упростить процесс модернизации.

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
Функциональные возможности					
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				√	√
Технические характеристики					
Количество серверов вычислительного узла (DEPO Storm 3350V2), шт.	1	2	4	7	14
Процессор	2 × E5-2620, 2 ГГц	4 × E5-2650, 2 ГГц	8 × E5-2650, 2 ГГц	14 × E5-2650, 2 ГГц	28 × E5-2650, 2 ГГц
Количество ядер, шт.	12	32	64	112	224
Объем оперативной памяти, Гб	64	192	768	1 792	3 584
Количество дисков для установки в СХД (SAS, 300 Гб), шт.	6	16	32	56	112
Стоимость, тыс. р.	320	1 000	3 700	9 600	19 200

* 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 или напишите по адресу 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

