



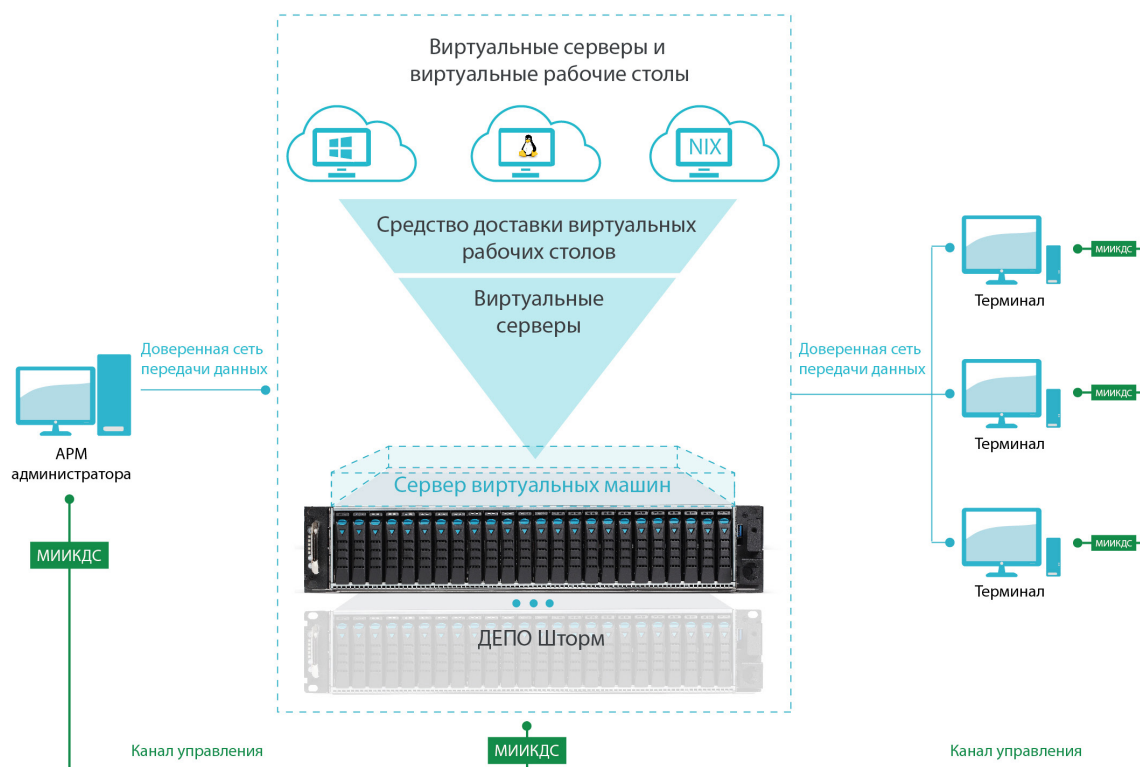
DEPO
[computers]

Решение ДЕПО Горизонт русская доверенная платформа виртуализации

Программно-аппаратный комплекс предназначен для построения масштабируемых защищенных облачных инфраструктур. Комплекс включает российское серверное и коммутационное оборудование ДЕПО, а также российскую доверенную среду виртуализации.

ДЕПО Горизонт – российское комплексное отказоустойчивое сертифицированное решение с централизованным управлением, простым масштабированием, «живой» миграцией виртуальных машин и поддержкой мобильных технологий.

Функциональная схема



Состав решения ДЕПО Горизонт

Решение построено на российском серверном и коммутационном оборудовании ДЕПО и включает полнофункциональную российскую доверенную среду виртуализации, российские средства защиты информации и управления доступом.

Возможности и преимущества

- **Сделано в России** – все компоненты решения производятся в России ведущими российскими ИТ-компаниями и обладают необходимыми сертификатами.
- **Соблюдение требований регуляторов** – соответствие требованиям приказа ФСТЭК №17 для ГИС любого класса и приказа ФСТЭК № 21 для ИСПДн, в которых требуется обеспечить максимальный уровень защищенности персональных данных.



- **Доверенная среда виртуализации** – благодаря использованию сертифицированного аппаратного модуля идентификации и контроля доверенной среды МИиКДС «Шина» обеспечивается надежная аутентификация пользователей, проверка подлинности участников информационного обмена и защита информации, передаваемой по локальной сети. Модуль устанавливается на серверах, тонких клиентах и выделенном APM администратора безопасности.
- **Ролевая модель управления доступом** – позволяет создавать комплексные правила доступа виртуальных машин ко всем внутренним и внешним ресурсам информационной системы. Поддерживается мандатная модель разграничения доступа.
- **Многофункциональная платформа виртуализации** поддерживает все современные технологии создания и управления виртуальными машинами, включая конвертацию физических машин в виртуальные, перезапуск виртуальных машин в случае сбоя в соответствии с заданными приоритетами, добавление дополнительных устройств (диски, сетевые адаптеры) без прерывания работы, создание резервных копий и мгновенных снимков виртуальных машин.
- **Технология тонких дисков** позволяет экономить дисковое пространство на системах хранения данных. Поддерживается динамическое расширение дисков виртуальных машин.
- **«Горячая» миграция виртуальных машин** обеспечивает отсутствие простоев при миграции виртуальных машин между хостами, в том числе и между географически удаленными серверами.

Область применения

Автоматизированные системы в защищенном исполнении, обрабатывающие конфиденциальную информацию и информацию, содержащую персональные данные. Решение предназначено для информатизации органов государственной власти, структурных подразделений силовых министерств и ведомств РФ, финансовых организаций и банков, промышленных предприятий и предприятий оборонно-промышленного комплекса России, проектных институтов и организаций с государственным участием.

Технические характеристики

Параметры	Значение
Гипервизор	Горизонт-ВС. Уровень аттестации ФСТЭК России: ГИС до 1-го класса, АС до класса 1Г, ИС-ПДН до 1УЗ
Хост	ОС Horizon (*nix) Установка на «голую» аппаратную платформу Требуется поддержка технологий Intel-VT или AMD-V Максимальное кол-во логических процессоров: 160 Максимальное кол-во ядер на процессор: не ограничено Максимальный поддерживаемый объем ОЗУ: 2 ТБ
Гостевая станция	Максимальное кол-во виртуальных процессоров: 160 Максимальный объем виртуальной оперативной памяти: 2 ТБ Максимальный объем виртуального диска: не ограничено Добавление устройств во время исполнения: диски, сетевые адаптеры
Производительность	Максимальная производительность сетевой подсистемы: более 1 Гбит/с на VM Максимальная производительность дисковой подсистемы: более 100 Мбайт/с на VM
Управление	Подсистема управления: Horizon SVM Поддерживается управление на основании ролей Поддерживается P2V конвертация
Информационная безопасность	Реализация доверенной среды виртуализации на базе сертифицированного аппаратного модуля идентификации и контроля доверенной среды МИиКДС «Шина» Возможность установки расширенных настроек безопасности и изоляции используемых ресурсов для VM Встроенный брандмауэр для контроля трафика VM Аппаратная защита периметра виртуального окружения Аппаратная аутентификация, авторизация, имитозащита Аппаратная защита подключения терминалов Аппаратная защита виртуальной среды Встроенная подсистема учета печати Встроенная подсистема учета и контроля USB-подключений Встроенная подсистема контроля доступа к разделяемым накопителям Замкнутая программная оболочка Мандатное разграничение доступа VM к внутренним и внешним ресурсам

Приглашаем к сотрудничеству!

www.depo.ru

