



DEPO
[computers]

**ДЕПО Компьютерс.
Локализация и трансфер технологий.
044.968.719/223.925.719**

ДЕПО Компьютерс — разработчик, производитель и системный интегратор



Компания ДЕПО Компьютерс — российский разработчик и производитель вычислительной техники и комплексных решений с 20-летним опытом построения сложных информационно-коммуникационных систем и глубокими компетенциями в области системной интеграции.

- ▶ Научно-исследовательский центр и центр компетенций по разработке и внедрению типовых комплексных решений.
- ▶ Проектирование уникальных решений и реализация технологически сложных и гео-распределенных проектов.
- ▶ Производство вычислительной техники — 11 конвейерных линий, более 25 тыс. серверных и 320 тыс. компьютерных систем в год.
- ▶ Отработанная система логистики с доставкой в любую точку страны.
- ▶ Сеть из 200 сервисных центров по всей территории России.
- ▶ Лицензии ФСБ, ФСТЭК, Минпромторга и Минкомсвязи России.

ДЕПО Компьютерс работает в России, предлагая заказчикам надежную и доступную по цене отечественную альтернативу импортным решениям.



Продуктовая линейка



Серверы и системы хранения данных

Широкий модельный ряд серверов и систем хранения данных, оптимизированных для развертывания облачных платформ, виртуализации и консолидации ресурсов ИТ-инфраструктуры.

Коммутаторы

Коммутаторы DEPO покрывают более 90 % потребностей рынка. Характеризуются современными интерфейсами, широким выбором количества портов, максимальными скоростями передачи данных и поддержкой наиболее востребованных технологий. Доступны как классические коммутаторы, так и передовые SDN/NFV-решения.

Инфраструктурные элементы

Решения для оптимального размещения серверного и коммутационного оборудования в ЦОД и серверных комнатах. Инфраструктурные элементы для обеспечения бесперебойного электропитания, пожарной безопасности, управления доступом, удаленного мониторинга и снижения уровня шума.

Специализированные решения

Контроллеры управления видеостенами, встраиваемые промышленные решения, устройства круглосуточного воспроизведения цифрового контента, профессиональные графические станции для проектирования

Автоматизированные рабочие места и периферия

Широкий спектр исполнений АРМ: персональные компьютеры, моноблоки, рабочие станции, тонкие клиенты, планшетные компьютеры. Принтеры и другие периферийные устройства для АРМ и специализированных решений.

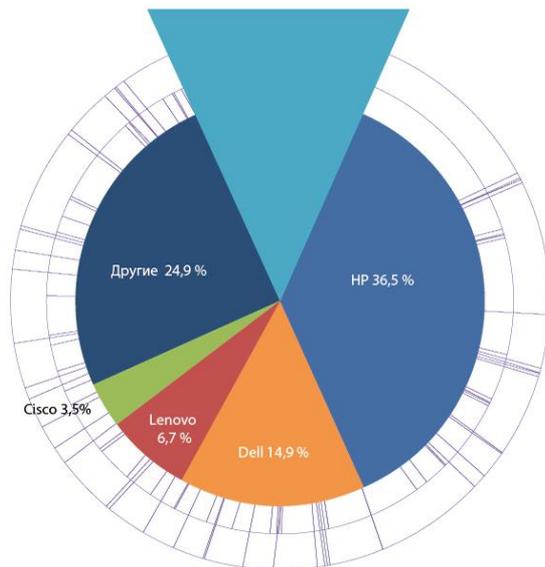


Позиции ДЕПО Компьютерс на российском ИТ-рынке



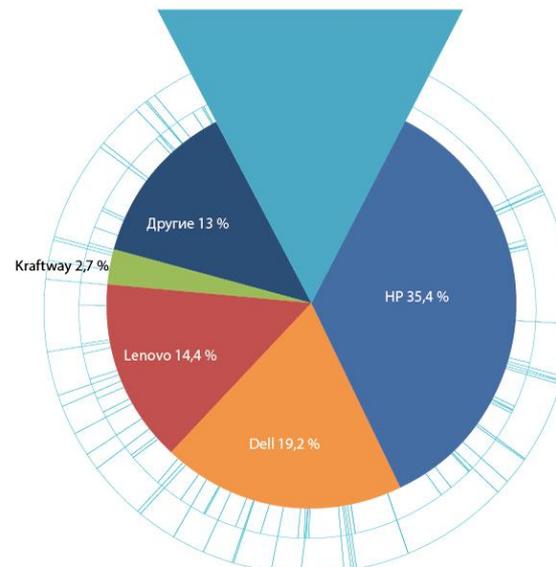
№ 1 среди российских производителей серверов в 2017 г.

DEPO Computers 13,5 %



№ 1 среди российских производителей рабочих станций в 2017 г.

DEPO Computers 15,3 %



По данным исследований аналитической компании Context



Федеральный закон от 05.04.2013 № 044-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»

[Постановление Правительства РФ](#) от 26 сентября 2016 г. № 968

При наличии двух предложений продукции российского производства, все предложения продукции иностранного производства **исключаются** из конкурса.

[ПОСТАНОВЛЕНИЕ Правительства России от 17 июля 2015 г. № 719](#) с дополнениями, заданными Постановлением Правительства России от 22.12.2017 №1615, устанавливает критерии отечественности для вычислительной техники. Подтверждение – заключение Минпромторга РФ.

- ▶ 26.20.11 Ноутбуки, планшетные компьютеры, смартфоны
- ▶ 26.20.13 Моноблоки
- ▶ 26.20.14 Системы для автоматической обработки данных
- ▶ 26.20.15 Автоматизированные рабочие места, аппаратные комплексы, рабочие станции
- ▶ 26.20.16 Принтеры, сканеры
- ▶ 26.20.17 Мониторы и проекторы
- ▶ 26.20.18 МФУ
- ▶ 26.20.21 СХД
- ▶ 26.20.22 Карты памяти
- ▶ 26.20.30 Устройства автоматической обработки

Федеральный закон от 18.07.2011 № 223-ФЗ (ред. от 31.12.2017) "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" (с изм. и доп., вступ. в силу с 09.01.2018)

[Постановление Правительства РФ](#) от 16 сентября 2016 г. № 925

При закупке товаров иностранного происхождения, контракт заключается по цене, **сниженной на 15 процентов** от предложенной цены договора.

[ПОСТАНОВЛЕНИЕ Правительства России от 17 июля 2015 г. № 719](#) с дополнениями, заданными Постановлением Правительства России от 22.12.2017 №1615, устанавливает критерии отечественности для вычислительной техники.

Заключение Минпромторга РФ выдается при условиях:

- ▶ Рабочая и конструкторская документация
- ▶ Микропрограммное обеспечение
- ▶ Поверхностный монтаж системной платы
- ▶ Сборка готового изделия
- ▶ Модернизация и сервисное обслуживание

Авторизованное рабочее место «ДЕПО Пересвет». ДАЦН.466219.021 ТУ



Первое и единственное в России заключение № 37530/11 Минпромторга РФ от 18.06.2018 на линейку АРМ «ДЕПО Пересвет» о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, в соответствии с постановлением Правительства РФ № 719 от 17 июля 2015 года.

Линейка включает устройства в различном исполнении:

- ▶ Ультракомпактные компьютеры.
- ▶ Классические настольные ПК.
- ▶ Моноблоки.
- ▶ Двухконтурный комплекс.

Для оснащения рабочих мест ДЕПО Компьютерс поставляет ряд дополнительных устройств:

- ▶ Мониторы DEPO Vision.
- ▶ Принтеры DEPO P415.
- ▶ МФУ DEPO M410.

Все устройства линейки «ДЕПО Пересвет» поддерживают широкие возможности комплектации и конфигурирования для точного соответствия технических параметров устройства задачам заказчиков.



АРМ «ДЕПО Пересвет» Двухконтурный комплекс



Надежная защита информационной системы от существующих и потенциальных киберугроз

Первое и единственное в России автоматизированное рабочее место в исполнении двухконтурного моноблока (ДАЦН.466219.040 ТУ):

- ▶ Два физически изолированных ПК в корпусе моноблока.
- ▶ Переключение одной кнопкой на клавиатуре.
- ▶ Поддержка ОС Astra Linux, Альт Линукс, Windows 10.
- ▶ Различные варианты исполнения.

Работа с открытой информацией

- ▶ Один комплект клавиатура + мышь.
- ▶ Проброс портов USB и видеокамеры между контурами.

Работа с конфиденциальной информацией

- ▶ Один комплект клавиатура + мышь.
- ▶ Физическое разделение портов ввода-вывода между контурами.
- ▶ Наложённые средства защиты информации.

Работа с информацией ограниченного доступа

- ▶ Два комплекта клавиатура + мышь.
- ▶ Физическое разделение портов ввода-вывода между контурами.
- ▶ Сертификат ФСТЭК на применение в ИСПДН 1 уровня защищенности и в ГИС 1 класса защищенности.



Периферийное оборудование



Монитор DEPO Vision (ДАЦН.467849.045 ТУ)

- ▶ Диагональ 23".
- ▶ Разрешение 1920x1080 UltraHD.



МФУ DEPO M410 (ДАЦН.467249.011 ТУ)

- ▶ Ч/Б печать 40 страниц в минуту.
- ▶ Полноцветное сканирование с автоматической подачей документов — 8 страниц в минуту.
- ▶ Встроенная клавиатура и панель управления с цветным дисплеем (диагональ 8 см).



Принтер DEPO P415 (ДАЦН.467249.012 ТУ)

- ▶ Ч/Б печать 40 страниц в минуту.
- ▶ Картридж на 12000 листов.
- ▶ Встроенная клавиатура и панель управления с цветным дисплеем (диагональ 6 см).

Модельный ряд Серверы DEPO Storm



Серверы начального уровня

Однопроцессорные системы стоечного или башенного исполнения, позиционируемые как «первый сервер» или сервер для малого бизнеса. Низкая цена, высокая надежность и простота исполнения под повседневные задачи.

Высокопроизводительные серверы

Широкий спектр двухпроцессорных серверов, направленных на решение различных задач в зависимости от потребностей: высокая плотность хранения, безопасность данных, множество слотов расширения и т.д.

Платформы-вычислители и рендер-фермы

Четырёхпроцессорные платформы, консолидирующие максимально большое количество вычислительных потоков и памяти для решения сложных аналитических и математических задач, рендеринга, геодезии, задач нефте- и газодобывающих предприятий.

Модульные платформы и твин-серверы

Серверы без единой точки отказа, состоящие из двух и более независимых лезвий-вычислителей. Используются для построения отказоустойчивых кластеров или для решений с высокой плотностью размещения вычислительных узлов.



Центр компетенций по виртуализации и конвергентным решениям



Первая российская гиперконвергентная вычислительная платформа СКАЛА-Р



- ▶ Российская платформа виртуализации
- ▶ Сквозной мониторинг и управление
- ▶ Специализированные модули для Data Mining, Big Data

ДЕПО Атлант — решение для создания защищенной среды виртуализации



- ▶ ПК ВИУ
- ▶ Сертифицированная ОС Astra Linux SE
- ▶ Обработка информации ограниченного доступа до уровня «совершенно секретно»

Программно-аппаратный комплекс виртуализации для vSphere



- ▶ Серверы и СХД ДЕПО Компьютерс
- ▶ Платформа виртуализации vSphere
- ▶ Серверы DEPO Storm сертифицированы компанией VMware на совместимость с vSphere

ДЕПО Горизонт — российская доверенная платформа виртуализации



- ▶ ПАК для построения масштабируемых облачных инфраструктур
- ▶ Российская доверенная среда виртуализации «Горизонт-ВС», МИИКС «Шина»
- ▶ Сертифицирован ФСТЭК России по 5 классу СВТ, по 4 уровню НДВ и 4 классу СДЗ уровня платы расширения

Защищенная конвергентная платформа ДЕПО Рустэк



- ▶ Виртуализация рабочих столов с открытым и закрытым контурами
- ▶ Серверная виртуализация
- ▶ Географически распределенные информационные системы
- ▶ Сертифицированные СЗИ

Платформы виртуализации с открытым кодом



- ▶ Открытое ПО
- ▶ Интеграция с российскими ОС
- ▶ Адаптация под задачи заказчика

Модульная инфраструктура DEPO Computers для конвергентной вычислительной платформы СКАЛА-Р



Высокоскоростная коммутационная фабрика

- Латентность передачи пакетов на 30 % ниже аналогов за счет использования уникальных микросхем
- Поддержка различных сред передачи данных за счет наличия широкого спектра интерфейсов
- Неограниченные возможности адаптации за счет модульной платформы ОС

Распределенная ферма виртуализации

- Аппаратное предускорение виртуальной фермы за счет тесной интеграции оборудования и ПО
- Увеличение производительности приложений до 50 % за счет уникальных технологий виртуализации
- 100 % работоспособность виртуальных серверов за счет автоматического перемещения узлов внутри фермы

Интеллектуальная система хранения данных

- Максимальная скорость потоковой записи за счет прогнозирования нагрузки
- Гибридная платформа хранения за счет многослойности решения: локальное хранение, динамическое распределение ресурсов, резервное копирование
- Универсальность за счет одновременности файлового и блочного доступа



10/56 Гбит/с + iSCSI/
Infiniband

на узел: до 40 ядер
объем ОЗУ до 2 ТБ

SATA Tier 1 –
15 тыс. IOPS

SAS Tier 2 –
20 тыс. IOPS

SSD Tier 3 –
120 тыс. IOPS



Интегрированное решение для развертывания виртуальной инфраструктуры

- ▶ Оборудование и технологии от производителей мирового уровня.
- ▶ Отсутствие санкционных рисков.
- ▶ Адаптация к российскому законодательству.
- ▶ Гарантированное развертывание за несколько часов.
- ▶ Возможность установки в неподготовленных помещениях.
- ▶ Единый интерфейс управления и мониторинга.
- ▶ Проактивная единая поддержка в режиме 24×7 на всей территории России.

Поставка и пусконаладка российской гиперконвергентной вычислительной платформы СКАЛА-Р для ФНС России.

Задача: Построение единого ЦОД для обеспечения функционирования системы ЗАГС Российской Федерации.

Решение построено по модульному принципу в виде специализированных конвергентных платформ. Каждый модуль оснащен оборудованием ДЕПО Компьютерс и российским ПО для виртуализации, контроля и защиты информации.

Поставка и пуско-наладка 20 платформ СКАЛА-Р в центре обработки данных ФНС России.

Модельный ряд Системы хранения данных DEPO Storage



Компактные NAS-платформы с полками расширения

Масштабируемые дисковые массивы, способные хранить до нескольких петабайт данных. Используются для систем видеонаблюдения, хранения больших архивов, мультимедиа-сервисов.

Высокопроизводительные all-flash-системы корпоративного уровня

Масштабируемые СХД на базе флеш-накопителей для высоконагруженных баз данных, аналитики, НРС.

Унифицированные системы хранения данных

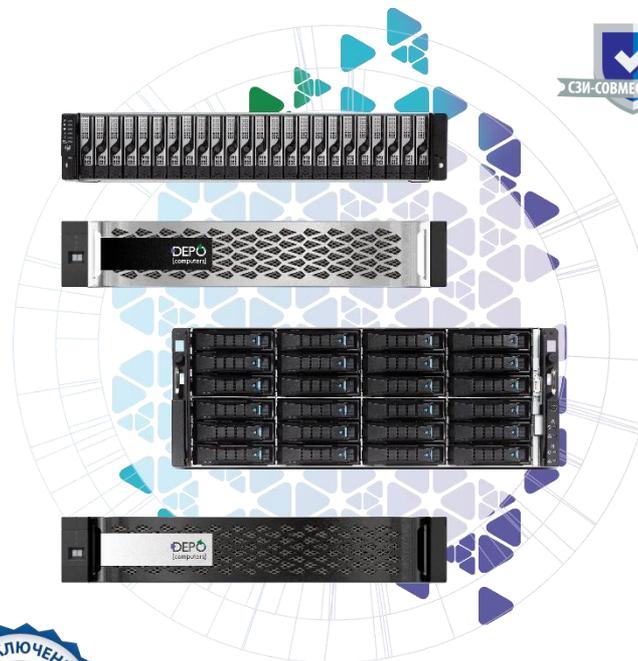
Модульные Unified Storage (NAS +SAN) начального уровня. Обеспечивают плавное масштабирование производительности и дискового пространства. Поддерживается создание гибридных и all-flash-конфигураций.

Программно определяемые хранилища

Системы хранения данных, построенные на базе классических серверных платформ со специализированным ПО, обеспечивающим как файловый, так и блочный доступ к данным.

Отказоустойчивые SAN-системы

Высокопроизводительные классические системы хранения, ориентированные на максимальную отказоустойчивость и непрерывную доступность данных. Используются для размещения критически важных ресурсов.



Модельный ряд Системы хранения данных DEPO Storage на базе технологий NetApp



All-Flash системы (серии AFF и EF)

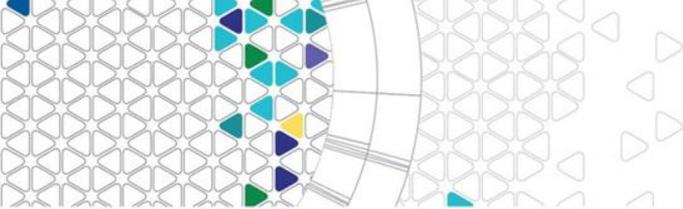


Дисковые системы для блочного доступа (E-series)



Дисковые системы унифицированного доступа (FAS)





Центр компетенций по программно-определяемым СХД



Scale Up решения



OpenNFS



NetApp



Scale Out решения



Конвергентная модульная платформа ДЕПО

Примеры внедрения



Проект модернизации аппаратной платформы государственной информационной системы «Единый центр хранения и обработки данных» города Москвы в рамках концепции «Умный город».

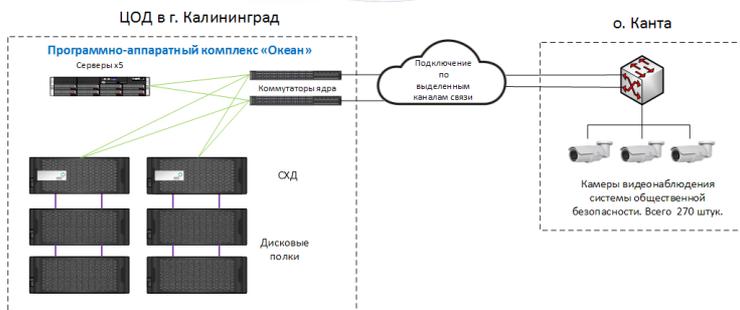
- ▶ Решение построено по модульному принципу в виде специализированных конвергентных платформ на базе оборудования ДЕПО.
- ▶ Архитектура каждого модуля обеспечивает высокую отказоустойчивость и гибкое масштабирование ГИС ЕЦХД.
- ▶ Конвергентные платформы ДЕПО с высокой плотностью размещения узлов позволили сократить пространство в ЦОД и снизить потребление электроэнергии.

Особенности решения:

- ▶ 160 тыс. видеокамер, 2,8 ПБ.
- ▶ 19 серверных стоек с высокой плотностью размещения вычислительных модулей и СХД.
- ▶ Отказоустойчивость по схеме N+1.
- ▶ Низкое потребление электроэнергии с автоматическим регулированием.

Проект «Система видеонаблюдения стадиона Чемпионата мира 2018 ФИФА (г. Калининград, остров Канта)».

- ▶ Системы видеонаблюдения стадиона ЧМ-2018 ФИФА — 270 видеокамер.
- ▶ Программно-аппаратный комплекс «ДЕПО ОКЕАН», хранение видеоданных объемом 3,6 ПБ с глубиной хранения до 60 дней.
- ▶ Проектирование, поставка, монтаж и ПНР в сжатые сроки — 60 дней.



Модельный ряд Коммутаторы DEPO Switch и сетевые серверы DEPO Stream



Коммутаторы ядра

Отказоустойчивые коммутаторы уровня Top-of-Rack, работающие в среде Ethernet и направленные на максимально быструю обработку данных в рамках непрерывной доступности всех ресурсов сети. Поддерживаются скорости до 100 Гбит/с.

SDN-коммутаторы

Вare-metal коммутаторы без предустановленной ОС, комбинирующие на материнской плате x86 процессор и традиционный сетевой чип. Благодаря открытой архитектуре возможно установить любую ОС, поддерживаемую коммутационным чипом.

Сетевые серверы DEPO Stream

Специализированные серверные устройства, ориентированные на использование в сегменте информационной безопасности и телеком-операторах для реализации функционала шлюзов, межсетевых экранов, съёмников трафика и прочих устройств контроля и учёта данных.

NFV-устройства

Программно-аппаратные комплексы, реализующие функционал сетевого устройства в рамках конкретного сервера. В зависимости от производительности вычислительных узлов, ПАК может выполнять роль коммутатора, маршрутизатора, SD-WAN-роутера или оборудования опорных сетей.



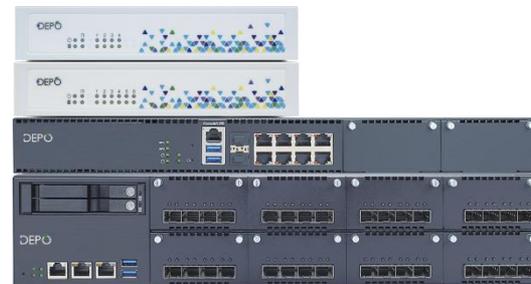
SDN



Коммутаторы без привязки к операционной системе — поддерживаются любые:

- ▶ Cumulus Linux
- ▶ Mellanox Onyx
- ▶ BaseALT Linux
- ▶ Brain4Net SwitchOS
- ▶ ONIE

NFV



Сервер с возможностями замены любого сетевого устройства, в зависимости от установленной на него операционной системы — виртуальные сетевые машины:

- ▶ Коммутатор
- ▶ Маршрутизатор
- ▶ IPS/IDS
- ▶ Межсетевой экран
- ▶ Магистраль
- ▶ TAP

Решение SDN для Сбербанка

- ▶ Представлено SDN решение для ПО заказчика (СберОС)
- ▶ Линейка решений, до 32 портов 100 ГБ
- ▶ Решение на базе архитектуры x-86
- ▶ Решение промышленного класса (резервирование по питанию, вентиляции и т.д.)
- ▶ Соответствие требованиям ИБ заказчика

Решение NFV: vCPE для Orange

- ▶ Решение на базе архитектуры x-86
- ▶ Разработка велась в рамках импортозамещения, как аналог решению Cisco vEdge
- ▶ Создано SD-WAN решение для корпоративных клиентов оператора
- ▶ Не требует разрешения ФСБ

Решение NFV: vCPE для Вымпелком

- ▶ Создан стек решений совместно с тремя технологическими партнерами
- ▶ Разработана NFV архитектура управления сервисами для предоставления их клиентам заказчика
- ▶ Решение на базе архитектуры ARM и x-86
- ▶ Разработаны решения со встроенными LTE модемами на 3 sim

Модельный ряд Инфраструктурные элементы DEPO Rack

(серверные шкафы, открытые стойки, ИБП, консоли, пассивное оборудование)



Инфраструктурные элементы DEPO Rack поддерживают технологию мониторинга и управления ДЕПО Дозор

Специализированные решения Видеоконтроллер



DEPO ReVision VideoWall — комплексное решение для построения систем коллективного отображения информации на основе индустриальной платформы DEPO.

- ▶ **Производительность:** многопроцессорный видеоконтроллер DEPO ReVision N32, оснащенный мощной графической системой.
- ▶ **Надежность:** элементная база видеоконтроллера и LCD-панелей DEPO ProVision 55 VC рассчитана на эксплуатацию с полной нагрузкой в режиме 365×7×24.
- ▶ **Отказоустойчивость:** основные компоненты комплекса дублированы, контроллеры поддерживают работу в кластерной конфигурации.

Состав комплекса:

- ▶ Видеоконтроллер DEPO ReVision N32.
- ▶ Специализированное ПО DEPO ReVision Videowall Configurator.
- ▶ LCD-панели DEPO ProVision 55 VC.

- ▶ До 48 панелей в едином рабочем пространстве.
- ▶ До 24 видеовыходов DisplayPort с разрешением 4K.
- ▶ От 32 ГБ DDR4 оперативной памяти.
- ▶ Сдвоенный блок питания 2×800 Вт.
- ▶ Любые источники для вывода на видеостену.
- ▶ Удаленное управление видеостеной.
- ▶ Возможность работы видеостены по расписанию.



Видеоконтроллеры для оснащения диспетчерских пунктов РДУ и ОДУ СО ЕЭС

- ▶ Оснащены диспетчерские центры в 19-и регионах
- ▶ Установлено 44 контроллера в диспетчерских управлениях
- ▶ Видеостены до 32-х панелей
- ▶ Оснащены тренажерные центры в 4-х регионах
- ▶ Решение спроектировано для работы 365/24/7
- ▶ Отсутствие рекламаций на работу видеоконтроллеров



DEPO
[computers]

ДЕПО Компьютерс.
Локализация и трансфер технологий.
044.968.719/223.925.719

Спасибо за внимание!

Виктор Урусов, Вице-президент ДЕПО Компьютерс
тел.: +7 (985) 765-5243
e-mail: Victor.Urusov@depo.ru

Решения ДЕПО Компьютерс для образования: «Стандартный класс»



Основные возможности решения «Стандартный класс»:

- ▶ Интерактивная доска
- ▶ Проектор
- ▶ АРМ преподавателя
- ▶ АРМ ученика
- ▶ Планшет с системой контроля знаний
- ▶ Документ камера
- ▶ Система равномерного распределения звука
- ▶ ЖК-экран
- ▶ МФУ
- ▶ Веб камера на подвижном штативе
- ▶ Интерактивный стол
- ▶ Образовательный контент/Программное обеспечение

Дополнительно для «Специализированного класса»:

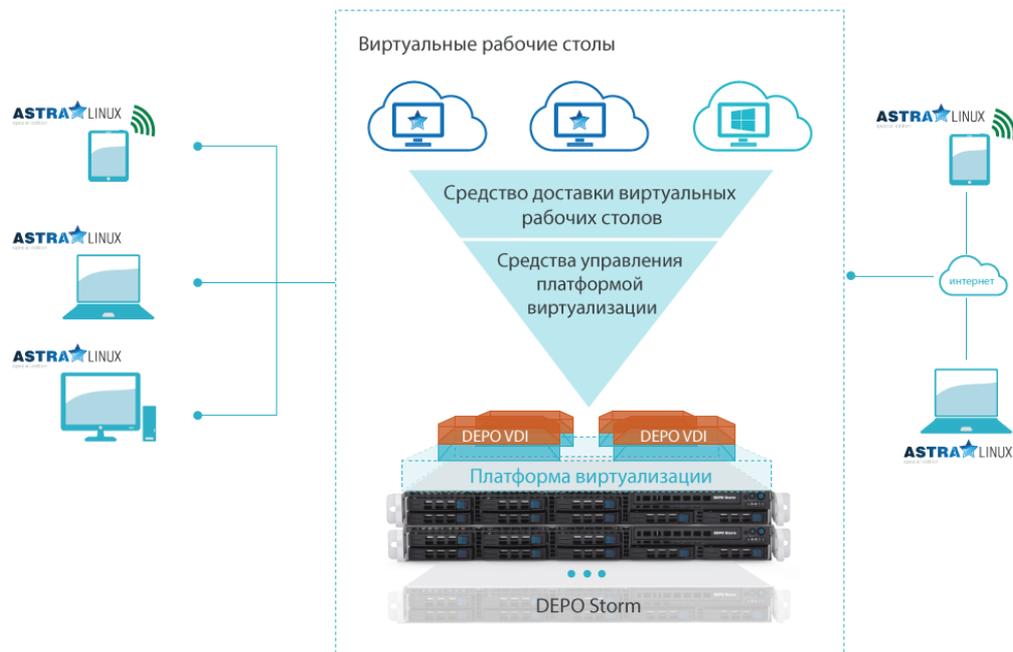
- ▶ 3D сканер
- ▶ 3D проектор
- ▶ Электронные лаборатории
- ▶ 3D принтер



ДЕПО Атлант — российская платформа для создания защищенной среды виртуализации



Предназначен для внедрения инфраструктуры виртуальных рабочих столов в государственных информационных системах до 1-го класса защищенности, в автоматизированных системах до класса 1Г и для защиты ИСПДН до 1-го уровня защищенности.



- ▶ На все ЭВМ устанавливается ОС AstraLinux и АПМДЗ «Максим-М1» (M643M1)
- ▶ Для аутентификации возможно применение Рутокен ЭЦП и Рутокен S



Аппаратно-программный комплекс DEPO ITV «Безопасный город»



Ситуационный (диспетчерский) центр



- ▶ Масштабируемая модульная аппаратная платформа на базе серверного оборудования DEPO Computers.
- ▶ Средства отображения информации коллективного пользования и автоматизированные рабочие места для ситуационных центров.

Решение введено в эксплуатацию в 105 населенных пунктах Подмосковья.



Решение «DEPO Экзаменатор 5К» для протоколирования экзаменов в ГИБДД



Правовая основа и цели

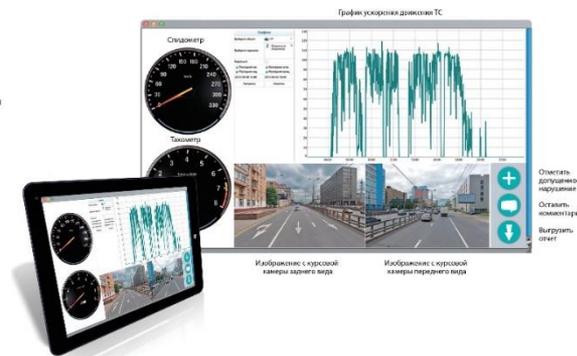
- ▶ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 октября 2014 г. N 1097 «О допуске к управлению транспортными средствами»
- ▶ Проведение экзамена на управление транспортным средством с использованием технических средств контроля.

Ключевые особенности системы

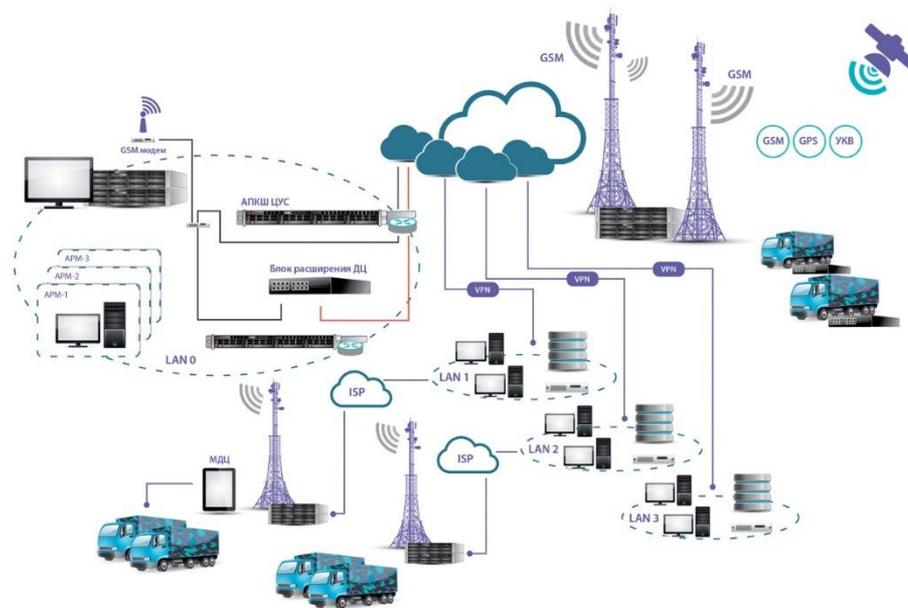
- ▶ Запись данных с 5 камер в режиме реального времени
- ▶ Запись маршрута движения
- ▶ Фиксация данных бортового компьютера и контрольно-измерительных приборов
- ▶ Видеозапись взаимодействия кандидата в водители и экзаменатора
- ▶ Аудиозапись команд и заданий экзаменатора

Структура решения

- ▶ 3 камеры в салоне, 2 курсовые камеры
- ▶ Датчики скорости и плавности вождения, отслеживание GPS-координат
- ▶ Компоновка видеопотоков с камер и информации с датчиков, репликация в центральное хранилище
- ▶ Планшет экзаменатора



Федеральная сеть мониторинга транспортных средств внутренних войск МВД РФ



Состав типового аппаратно-программного комплекса диспетчерского центра:

- ▶ серверы DEPO Storm;
- ▶ коммутаторы, сетевое оборудование;
- ▶ рабочие станции DEPO Race;
- ▶ серверные шкафы и ИБП;
- ▶ средства отображения информации (видеостена на базе контроллера DEPO ReVision);
- ▶ специализированное ПО компании СОКБ «Вектор».

Функциональные возможности:

- ▶ оперативная передача информации от ТС в диспетчерский центр по зашифрованному радиоканалу и (или) сотовой связи;
- ▶ контроль местоположения и маршрута ТС;
- ▶ мониторинг скорости, уровня бензина и др. параметров ТС.

Количество объектов мониторинга — более 1600 транспортных средств.
Иерархическая структура системы мониторинга подвижных объектов внутренних войск МВД РФ:

- ▶ 222 локальных диспетчерских центра;
- ▶ 25 территориальных диспетчерских центров;
- ▶ 7 региональных диспетчерских центров;
- ▶ диспетчерский центр в Главном штабе внутренних войск в Москве.

Решением оснащены 255 диспетчерских центров ВВ МВД РФ



Частное облако на открытом ПО для Лица информационных технологий г. Москвы

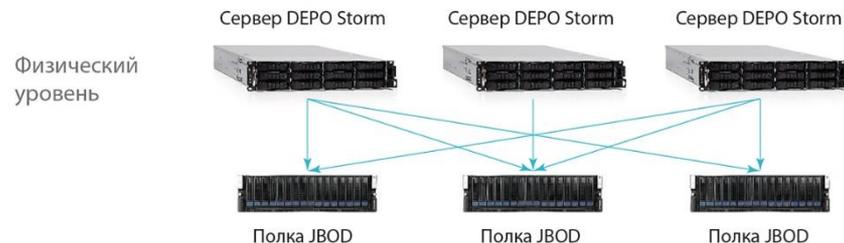


DEPO OpenCloud TM — российская интегрированная облачная платформа для быстрого развертывания инфраструктуры частного вычислительного облака с использованием свободного ПО OpenStack

- ▶ Серверная виртуализация приложений
- ▶ Виртуализация рабочих мест (VDI)
- ▶ Корпоративное файловое хранилище
- ▶ Базовые сетевые сервисы
- ▶ Терминальные службы

DEPO OpenCloud TM предназначено для использования:

- ▶ муниципальными учреждениями и ФГУП;
- ▶ медицинскими учреждениями;
- ▶ учебными заведениями начального и профессионального образования;
- ▶ коммерческими организациями численностью до 2000 сотрудников, для которых ИТ не является основной сферой деятельности.



СВСЗ — система видеопотоколирования и онлайн-трансляции судебных заседаний



В рамках федеральной целевой программы «Развитие судебной системы России на 2013–2020 годы» поставлена задача в кратчайшие сроки развернуть систему, обеспечивающую решение следующих задач:

- ▶ видеопотоколирование (видеозапись) открытых судебных заседаний;
- ▶ онлайн-трансляция открытых судебных заседаний;
- ▶ доступность видеопотоколов открытых судебных заседаний.

Решение СВСЗ построено на серверном оборудовании DEPO Computers и специально разработанном ПО «Медиа-Дирижер», которое обеспечивает:

- ▶ видеозапись судебных заседаний и формирование комбинированного видеопотока
- ▶ ввод сопроводительной информации и результатов судебного заседания
- ▶ широкоэвещательную онлайн-трансляцию на официальном сайте
- ▶ централизованный мониторинг и управление мультимедийным оборудованием
- ▶ интеграцию смежных и подчиненных систем: арбитражных дел (РАД), арбитражных дел (КАД), ЦХД, АРМ «Судебный секретарь» и официального сайта суда



Управление проектами в ДЕПО Компьютерс

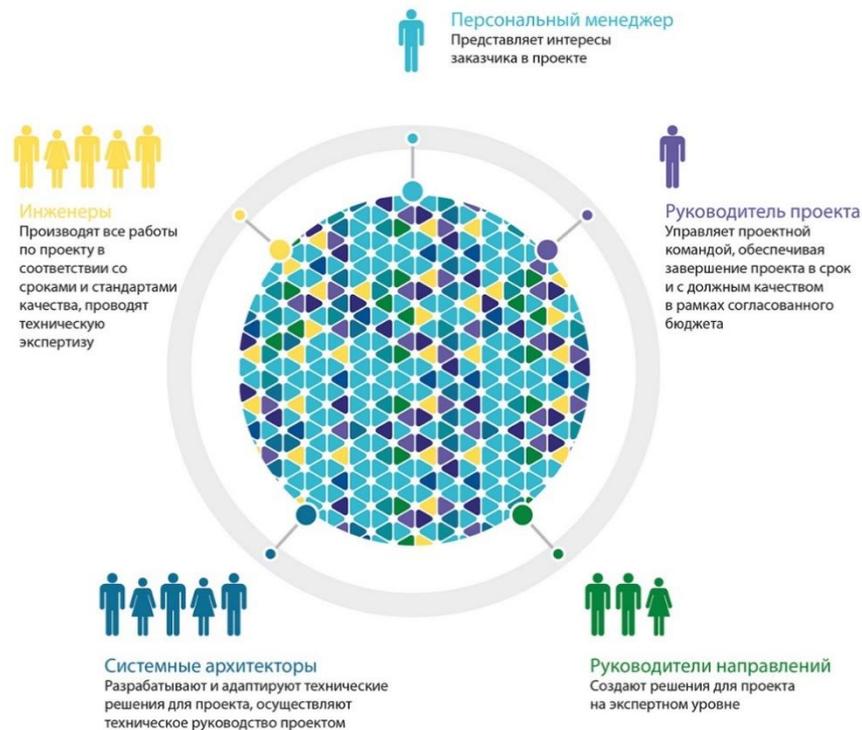


Персональная проектная команда:

- ▶ детально прорабатывает потребности заказчика;
- ▶ активизирует все необходимые технологические компетенции;
- ▶ обеспечивает доступ к разработчикам продуктов и решений;
- ▶ создает и внедряет решения, оптимально соответствующие задачам заказчика.

Методики управления проектами:

- ▶ PMI (Project Management Institute — Институт управления проектами);
- ▶ ИСО/МЭК 20000–1:2005;
- ▶ СТО Газпром 9001–2006.



Лицензии и сертификаты ДЕПО Компьютерс



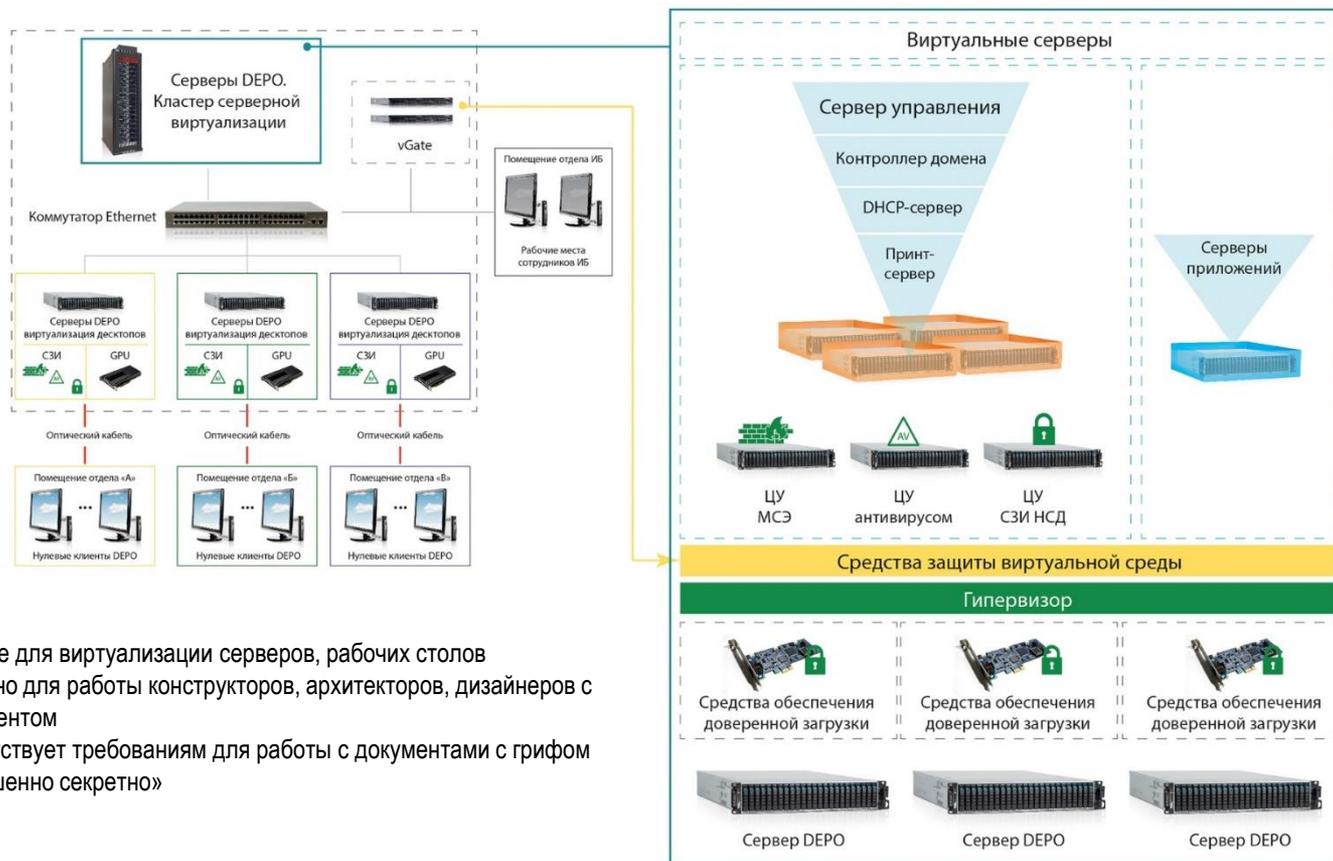
- ▶ Разработана и внедрена эффективная система менеджмента качества, соответствующая требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ РВ 15.002-2012.
- ▶ Разрешена деятельность по технической защите конфиденциальной информации, разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации согласно лицензиям ФСТЭК России.
- ▶ Разрешена деятельность по распространению и обслуживанию средств криптозащиты согласно лицензии ФСБ России.
- ▶ Разрешено проектирование и строительство особо опасных, технически сложных и уникальных объектов согласно свидетельства СРО.
- ▶ Серверы ДЕПО Компьютерс соответствуют требованиям «Правил применения средств связи, используемых для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений», утвержденных приказом Мининформсвязи России от 11.12.2006 №166.



И еще более 50 других сертификатов!

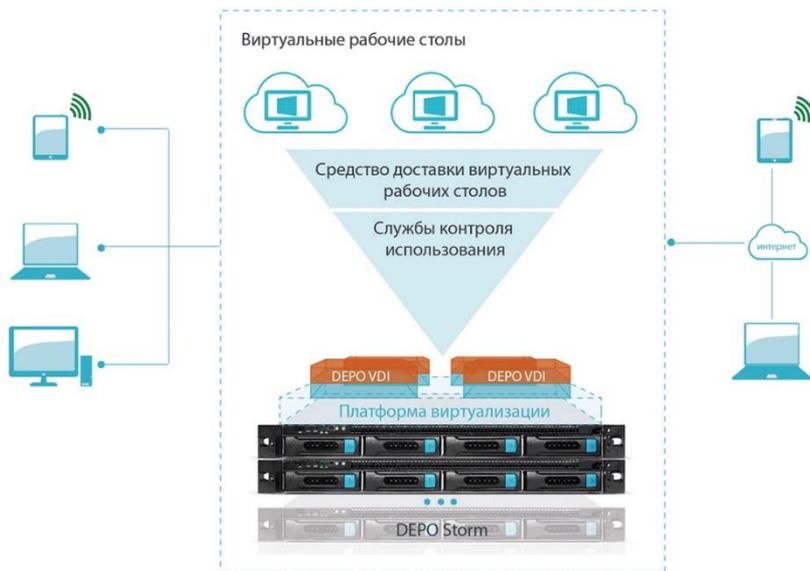


Серверная виртуализация DEPO VGT



- ▶ Решение для виртуализации серверов, рабочих столов
- ▶ Идеально для работы конструкторов, архитекторов, дизайнеров с 3D-контентом
- ▶ Соответствует требованиям для работы с документами с грифом «совершенно секретно»

Виртуализация рабочих столов DEPO VDI



- ▶ Служит для создания инфраструктуры виртуальных рабочих столов
- ▶ Позволяет отказаться от индивидуально настроенных персональных компьютеров
- ▶ Создает виртуальные машины, доступные удаленно
- ▶ Состоит из вычислительного кластера и платформы виртуализации
- ▶ Интегрируется в любую виртуальную инфраструктуру
- ▶ Максимально эффективно при использовании с DEPO Cloud Systems

Примеры внедрения

Модернизация ИТ-инфраструктуры для банка «Международный финансовый клуб»

- ▶ 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
- ▶ Обеспечен доступ журналистов к рабочим ресурсам с мобильных устройств, что повысило оперативность передачи информации

Виртуализация рабочих станций пользователей для компании «ГРАСП»

- ▶ Внедрено решение виртуализации DEPO VDI
- ▶ На базе виртуальных рабочих столов организован удаленный офис, развернутый в облаке штаб-квартиры компании



Бесшовные видеостены DEPO ReVision 3D



- ▶ Решение для создания бесшовных видеостен
- ▶ Позволяет выводить изображение в высоком разрешении
- ▶ Оптимизировано для диспетчерских и ситуационных центров
- ▶ Подходит для широкого применения
- ▶ Состоит из высококонтрастных LCD-панелей со светодиодной подсветкой
- ▶ Может консолидировать сигналы из разных источников
- ▶ Поддерживает подключение до 32-х панелей в разной конфигурации

Примеры внедрения

Создание системы коллективного наблюдения для центра мониторинга ФГУ «АМП Приморского края»

- ▶ Внедрены две многофункциональные видеостены для управления объектами морского порта
- ▶ Обеспечена отказоустойчивость системы мониторинга

Системы коллективного наблюдения для диспетчерских пунктов ОАО «Объединенная энергетическая компания»

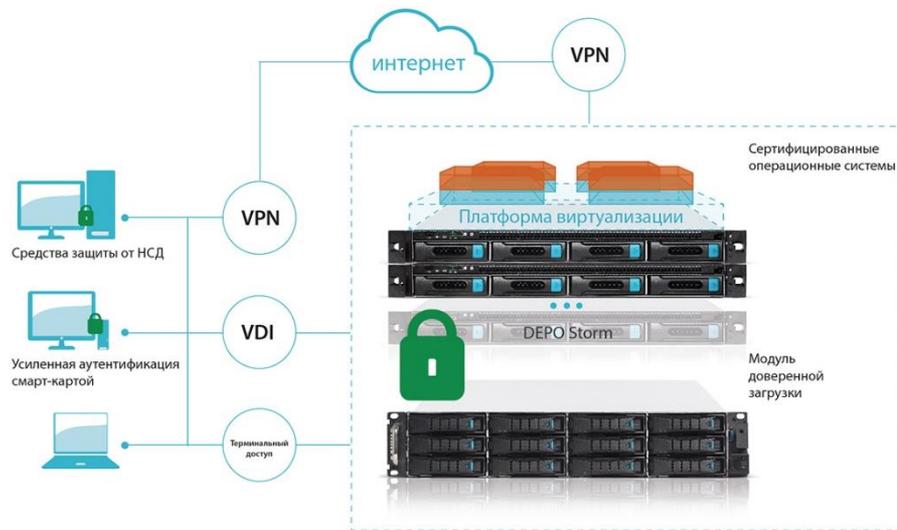
- ▶ Диспетчерские пункты районных электростанций во всех округах Москвы оснащены DEPO ReVision из 12-ти или 15-ти LCD-панелей
- ▶ Отказоустойчивый инструмент наблюдения за состоянием подстанций и местных кабельных сетей с возможностью непрерывной работы

Монтаж видеостены в Институте космических и информационных технологий СФУ

- ▶ Выполнен монтаж видеостены DEPO ReVision для регионального центра космических услуг Красноярского края



Встроенные средства защиты DEPO Security Systems

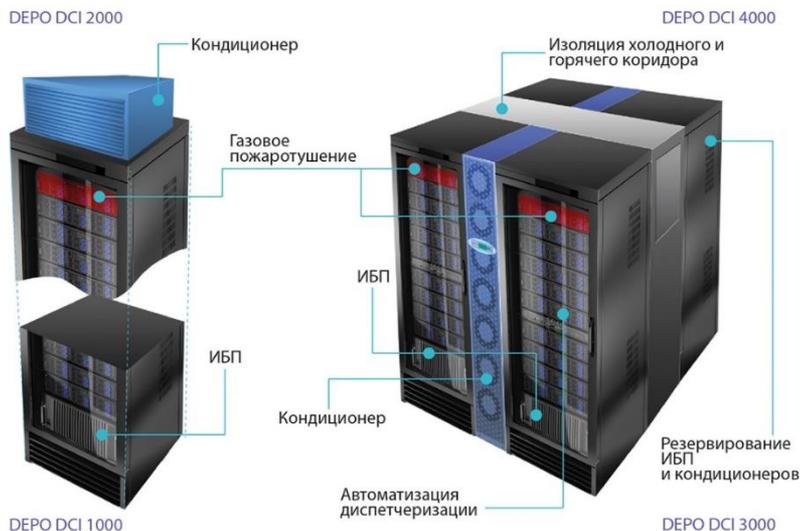


- ▶ Модули доверенной загрузки
- ▶ Встроенные VPN-клиенты
- ▶ Средства защиты от несанкционированного доступа
- ▶ Сертифицированное программное обеспечение
- ▶ Средства экстренного уничтожения информации
- ▶ Средства аутентификации

Технологические партнеры



Комплексные центры обработки данных DEPO DCI



- ▶ Готовые решения для оснащения ИТ-инфраструктуры инженерными системами и создания компактных и высоконадежных ЦОД
- ▶ Не зависят от степени подготовки помещения
- ▶ Привязка всех необходимых инженерных систем: энергоснабжения, кондиционирования, пожарной безопасности, мониторинга среды и других — к серверным шкафам, а не к помещению
- ▶ Оптимальное соотношение цены, качества и функциональных возможностей
- ▶ Рекордные сроки развертывания и масштабируемость

Примеры внедрения

ЦОД для Государственного музея изобразительных искусств имени А. С. Пушкина

- ▶ Данные перенесены на единую платформу с гарантированно высоким уровнем доступности
- ▶ Обеспечена безопасность данных благодаря разграничению прав доступа

Единый ЦОД для БУЗ Орловской области «Медицинский информационно-аналитический центр»

- ▶ Создано единое информационное пространство для всех медицинских учреждений области
- ▶ Заложена основа для интеграции баз данных учета медицинской помощи
- ▶ Обеспечена возможность масштабирования решения и наращивания вычислительных мощностей
- ▶ Использованы программно-аппаратные средства защиты данных для гарантии их конфиденциальности

Географически распределенный ЦОД для ФГБУ «Государственный фонд телевизионных и радиопрограмм»

- ▶ Проведено исследование информационной инфраструктуры клиента
- ▶ Построен центр обработки данных для оцифровки больших объемов видеоматериалов
- ▶ Заложены возможности масштабирования ИТ-инфраструктуры

