



Ключевые продукты и решения ДЕПО Компьютерс

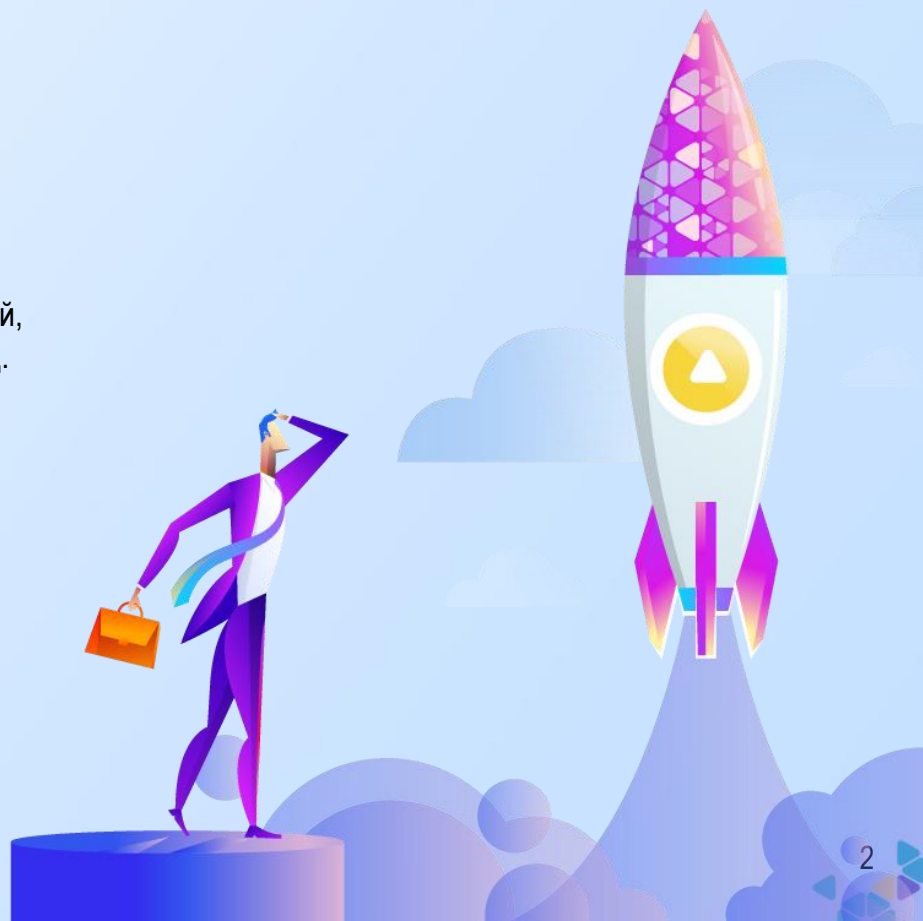


Компания ДЕПО Компьютерс – русский разработчик и производитель вычислительной техники

Компания ДЕПО Компьютерс — российский разработчик и производитель вычислительной техники и комплексных решений с 25-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



Коммутаторы

Серверы и
системы хранения
данных



Автоматизированные рабочие места,
Встраиваемые решения и периферия

Инфраструктурные
элементы



Рабочие станции

Гиперконвергентная инфраструктура Отечественное оборудование и ПО Скала-Р и платформа виртуализации ДЕПО

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



СЗИ-СОВМЕСТИМОСТЬ

- ▶ Прикладная часть – 1C
- ▶ СУБД – Postgres Professional
- ▶ OpenStack / P-Виртуализация
- ▶ Ceph / P-Хранилище
- ▶ Скала-Р Управление
- ▶ Серверы – DEPO Storm
- ▶ СХД – DEPO Storage
- ▶ Коммутация – DEPO Stream



Скала-Р – гиперконвергентный комплекс промышленного уровня

- ▶ Современное промышленное масштабируемое решение, проверенное как на небольших предприятиях, так и в крупных ЦОД
- ▶ Российское решение, удовлетворяющее требованиям регуляторов по критериям импортозамещения
- ▶ Производительности решения достаточно для работы практически любых прикладных систем

Консорциум компаний - создателей Скала-Р



Скала-Р. Сравнение

Зарубежные платформы

- ✗ высокая стоимость зарубежных платформ
- ✗ дополнительные затраты на средства ИБ
- ✗ наличие большого количества проприетарных технологий, привязывающих к производителю



Скала-Р

- ✓ Оптимальная стоимость
- ✓ Готово к сертификации
- ✓ Предварительно установленные и настроенные типовые модули
- ✓ Отсутствие проблем совместимости, готовое промышленное решение
- ✓ Быстрый запуск в эксплуатацию
- ✓ Максимальный уровень поддержки

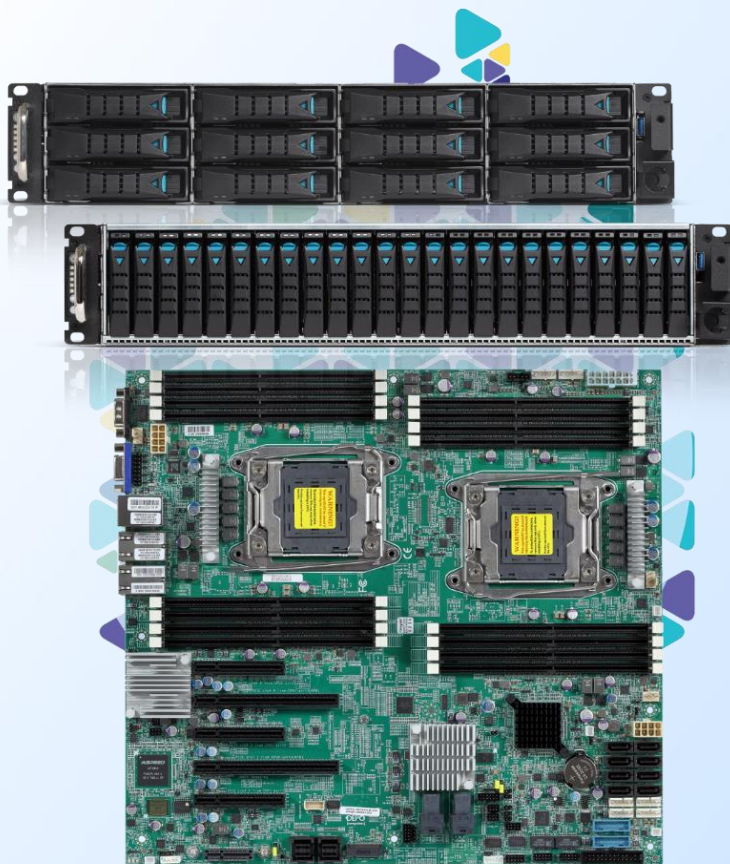
Интеграционные проекты на OpenSource

- ✗ проблемы совместимости компонентов
- ✗ большие сроки интеграции
- ✗ отсутствие гарантированной поддержки оборудования и прикладного ПО
- ✗ уникальные, неизменяемые решения, требующие программирования для поддержки

Платформа виртуализации ДЕПО



Сервер DEPO Storm 3450ru



Технические параметры:

- ▶ Платформы с двумя процессорами Intel Xeon E5-2600 v3/v4 на базе чипсета C612, универсальное решение на 12/24 диска. Два исполнения материнской платы.
- ▶ Применимы для решения задач в корпоративных и государственных ИТ-системах с повышенными требованиями к отказоустойчивости, обладает высокой гибкостью и расширяемостью. Закрывает такие потребности, как СУБД, виртуализация, резервное копирование.
- ▶ Срок жизни до 10 лет.
- ▶ Официально сертифицированы с Windows Server, VMWare ESXi. Совместимы с российским ПО: Astra Linux SE, Альт Линукс, SafeBoot, Роса, РЕД ОС.
- ▶ Платформы отвечают требованиям ИБ и совместимы с отечественными аппаратными средствами защиты: Соболев, Аккорд, Максим, Dallas.

* в ноябре ожидаем заключение на сервер с процессорами Cascade Lake SP

Серверы ДЕПО русского производства Строительство ЦОД

Линейка серверов, систем хранения данных и сетевых устройств построена на базе российской серверной материнской платы ДЕПО

- ▶ Заключение Минпромторга РФ №15467/11 от 12 марта 2019 года

Модуль мониторинга серверного оборудования DEPO DMM U1

- ▶ Заключение Минпромторга РФ №3838/11 от 24 января 2019 года

Серверное оборудование разработано и производится на территории России в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ №719 от 17 июля 2015 г.

Строительство ЦОД

- ▶ Серверы, СХД, коммутаторы, ИБП и модули мониторинга русского производства ДЕПО
- ▶ Инженерная инфраструктура ЦОД «под ключ» на базе готовых решений DEPO DCI
- ▶ Строительство и переоборудование зданий для размещения ЦОД
- ▶ Сжатые сроки развертывания и масштабируемость



Заключение № 37530/11 Минпромторга РФ от 18.06.2018 (первое в России) 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:

- ▶ Ультеракомпактные компьютеры
- ▶ Классические настольные ПК
- ▶ Моноблоки
- ▶ Двухконтурный комплекс

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



Двухконтурный комплекс DEPO Neos Twin

Надежная защита информационной системы предприятия от существующих и потенциальных киберугроз.

Безопасность обеспечивается разделением информационной системы предприятия на два изолированных контура, в которых обрабатывается информация различного уровня доступа.

В корпус моноблока DEPO Neos Twin устанавливаются два физически изолированных друг от друга персональных компьютера на базе материнской платы ДЕПО, которые подключаются к разным контурам информационной системы. Каждый ПК комплектуется собственными независимыми сертифицированными средствами защиты информации.

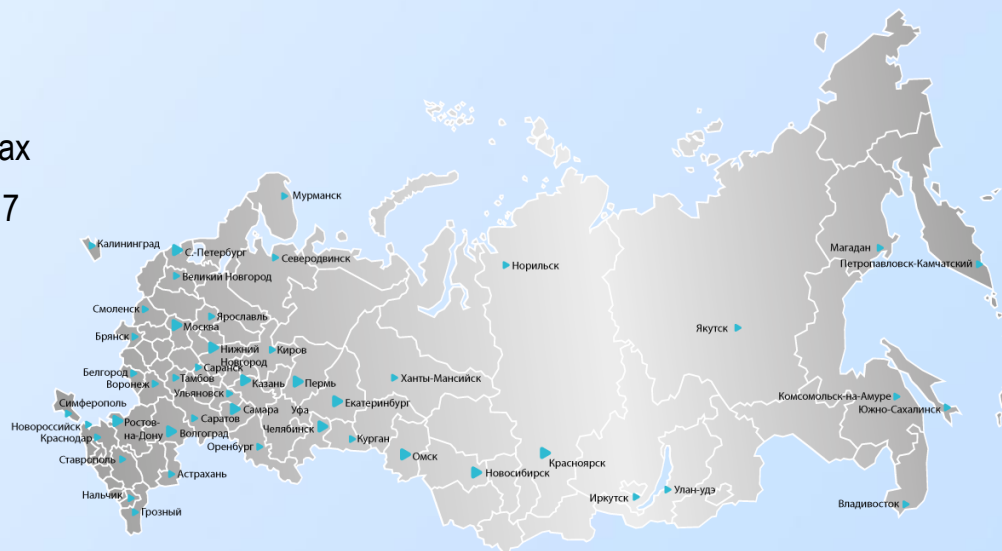
Основные преимущества двухконтурного комплекса:

- ▶ Один комплект «системный блок + монитор + клавиатура + мышь» вместо двух
- ▶ Удобная организация рабочего пространства пользователя
- ▶ Предусмотрена возможность использования отечественной элементной базы: процессоров «Байкал-Т1», материнской платы ДЕПО
- ▶ Поддерживается установка российских сертифицированных ОС: Astra Linux® Special Edition, Альт Линукс и др.
- ▶ Возможно использование в государственных информационных системах до 1-го класса защищенности включительно



Внедрение и сопровождение авторизованными интеграционно- сервисными центрами

- ▶ **Разработка оборудования под потребности заказчика.** Проектирование комплексных решений
- ▶ **Выполнение монтажных и пусконаладочных работ** по всей России
- ▶ **Более 200 сервисных партнеров** во всех регионах
- ▶ **Расширенное сервисное обслуживание** до 24 x 7 на месте эксплуатации по единым стандартам на всей территории страны
- ▶ **Разветвленная транспортная сеть.** Доставка по всей территории России, включая труднодоступные регионы





Приглашаем к
сотрудничеству!

www.depo.ru
тел.: +7 (495) 969 22 00
e-mail: sales@depo.ru