

Российские решения DEPO Computers для российских заказчиков

DEPO Computers – лидер в области импортозамещения в сфере информационно-коммуникационных технологий

- ▶ **Системообразующее предприятие**, российский разработчик и производитель вычислительной техники с 25-летним опытом построения сложных комплексных систем. **DEPO Computers формирует ИКТ-рынок**, развивает научно-технический и кадровый потенциалы.
- ▶ Вычислительная техника ДЕПО внесена в **«Единый реестр российской радиоэлектронной промышленности Российской Федерации»**
- ▶ Продукция компании применяется в государственных структурах и госкорпорациях, предприятиях промышленности и коммерческих компаниях
- ▶ DEPO Computers - учредитель АНО развития радиоэлектронной отрасли «Консорциум «Вычислительная техника», объединяющей лидеров производителей ИТ-оборудования
- ▶ **Разработка ЭКБ для отечественной вычислительной техники**, создаваемой в ходе выполнения НИОКР в рамках подпрограммы «Развитие производства вычислительной техники» государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности»

Компания DEPO Computers активно участвует в реализации «Стратегии развития электронной промышленности РФ на период до 2030 года», нацеленной на обеспечение технологического суверенитета России в эпоху цифровой трансформации.



Сервер хранения данных SDS DEPO Storm 3450E3RU на процессорах Эльбрус 8СВ

Унифицированная одноконтроллерная система хранения данных на базе ОС RAIDIX (NAS) форм-фактора 2U



Компоненты	Краткое описание
Процессоры	1 или 2 * Эльбрус 8СВ
Оперативная память	До 128 GB DDR4-2400 Reg ECC на процессор
Дисковая подсистема	12 * 3.5" SAS3/SSD, возможность расширения дисковыми полками, до 600 дисков максимально
Возможности расширения	2 слота - x8 и x4 PCIe 2.0 свободны для установки карт расширения 10/25GbE и 8/16Gb FC
Внешние интерфейсы	4 * 1GbE, 1 GbE+ 10/100 IPMI 2.0

Текущий функционал:

Создание RAID	ISCSI
Создание ERARAIID	ISer
Создание LUN	IB
Удаление LUN	FC QLogic
Создание SHARE	Инициализация
• Создание LUN типа NAS	Реконструкция
• Создание файловой системы	Уведомления SMTP
• Создание SHARE	Поддержка hotspare
	RAID уровня 10, 50, 60, 70

Высокая производительность

- ▶ Максимальная скорость работы системы за счет использования параллельных вычислений и патентованных математических алгоритмов
- ▶ Скорость обмена данными — до 8 Гбит/с
- ▶ SSD-кэширование (высокие показатели производительности при случайном чтении)

Оптимизация случайного доступа

- ▶ Работа с базами данных и транзакционными приложениями (банковские, финансовые системы, e-commerce)
- ▶ Тонкое распределение ресурсов системы для устранения превышения доступности ресурсов СХД, более эффективное управление томами

Быстрая реконструкция массива RAID 6, RAID 7.3

- ▶ Реконструкция массива RAID 6, RAID 7.3 происходит в 6 раз быстрее по сравнению с другими СХД данного класса
- ▶ Реконструкция массива RAID в случае замены одного/двух дисков проходит в фоновом режиме и не влияет на производительность СХД и работу пользователей

В продаже с января 2021 года

