

RAIDIX ERA

RAIDIX

RAIDIX ERA представляет собой программный RAID, который эффективно работает с SSD и NVMe накопителями. Благодаря продуманной внутренней архитектуре и параллелизации вычислений, RAIDIX ERA позволяет создавать all-flash решения с рекордной производительностью.

55,8 ГБ/с

10 400 000 Iops

RAIDIX ERA представлен в виде модуля ядра Linux и управляющей утилиты

- RAID 1, 0, 5, 6, 7, 3, 10, 50, 60, 70, N+M
- Устанавливается в виде rpm / deb пакета
- Подходит для наиболее популярных дистрибутивов Linux (Ubuntu, CentOS, Oracle) и ALT-Linux
- Работает с локальными и удаленными накопителями
- Предоставляет массив в виде блочного устройства
- Поддерживает POSIX API, устраняя необходимость модифицировать приложения или файловые системы

Все возможности NVMe-накопителей

RAIDIX ERA разрабатывалась специально под новые типы накопителей, учитывая особенности их архитектуры и логику работы с данными. Поэтому созданные NVMe-массивы работают практически без потери номинальной производительности.



Другие решения



RAIDIX ERA

Та же производительность, меньше дисков

RAIDIX ERA обеспечивает производительность в 11-12 ГБ/с и необходимый уровень отказоустойчивости и требует при этом существенно меньше накопителей, чем существующие программные RAID-массивы.

RAID5+0 (MDRAID)

16 накопителей

RAID10 (MDRAID)

18 накопителей

RAID5 (RAIDIX ERA)

10 накопителей

Меньше нагрузки на вычислительные ресурсы

- Минимально использует оперативную память системы: необходимо менее 4 GiB RAM
- Нагрузка на CPU до 20% при максимальной производительности массива

О компании

«Рэйдикс» — компания-разработчик высокопроизводительных систем хранения данных. «Рэйдикс» создает инновационные программные продукты для построения СХД, основанные на передовых математических исследованиях и разработках.