

RAIDIX

Your Professional Storage

www.raidix.ru

RAIDIX — программное обеспечение для создания высокопроизводительных систем хранения данных с использованием стандартных аппаратных компонентов.



Программное обеспечение RAIDIX включено в реестр Минкомсвязи как рекомендованное для закупки российскими компаниями и госструктурами.





Ключевой компонент ИТ-инфраструктуры



RAIDIX является программно-определяемым хранилищем данных (Software Defined Storage)

Идеально подходит для задач с высокими требованиями к производительности, отказоустойчивости и непрерывности работы — за счет использования параллельных вычислений и уникальных математических алгоритмов собственной разработки.

Решения RAIDIX успешно используются в различных отраслях:

-  Корпоративный сектор
-  Медиаиндустрия
-  Видеонаблюдение
-  Суперкомпьютеры (HPC)

Производительность

Рекордная скорость благодаря оптимизации параллельных вычислений RAID на уровне 25 ГБ/с для каждого ядра процессора.

Стабильная производительность системы. Скорость обработки информации не снижается и данные остаются доступными даже в режиме деградации RAID и при пиковой нагрузке на систему — благодаря уникальным алгоритмам расчета массивов.

Улучшение производительности системы. Функционал упреждающей реконструкции (Advanced Reconstruction) позволяет оптимизировать скорость чтения в процессе восстановления данных на дисках за счет исключения из процесса дисков, скорость чтения с которых ниже, чем у остальных.

Высокая скорость в многопоточном режиме за счет оптимизации алгоритмов кэширования — детектор последовательностей может определять до 100 потоков и заранее помещать данные в память.

Балансировка производительности в соответствии с рабочими задачами пользователя за счет технологии QoSMic, позволяющей задать приоритет по активным клиентским приложениям.

Сокращение времени восстановления данных при отключении дисков за счет механизма частичной реконструкции: данные восстанавливаются только в поврежденной области, а не в целом массиве.

Надежность

Благодаря алгоритмам RAID 6, RAID 7.3 и RAID N+M **данные останутся доступными** даже в случае отказа 2, 3, M дисков, соответственно.

Повышенная отказоустойчивость за счет использования двухконтроллерной active-active конфигурации с асимметричным размещением массивов данных.

Защита от скрытого повреждения данных, оперативное выявление и **устранение скрытых ошибок** без падения производительности.

Рентабельность

Уникальные патентованные алгоритмы RAID обеспечивают **высокую плотность хранения данных**, позволяя существенно снизить капитальные затраты заказчика.

Снижение стоимости решения и его обслуживания за счет аппаратной платформы на основе стандартных серверных комплектующих.

Оптимизация стоимости за счет гибридной модели хранения — использования вращающихся и твердотельных дисков в одной конфигурации.

Удобство и функциональность

Совместимость с любой инфраструктурой за счет поддержки протоколов SAN (Fibre Channel, InfiniBand, iSCSI, 12G SAS) и NAS (NFS, SMB, AFP, FTP).

Многоуровневый **мониторинг производительности**. Подробная статистика по текущей производительности системы в реальном времени.

Plug-and-play. RAIDIX легко настраивается и не требует регулярного взаимодействия пользователя с системой.

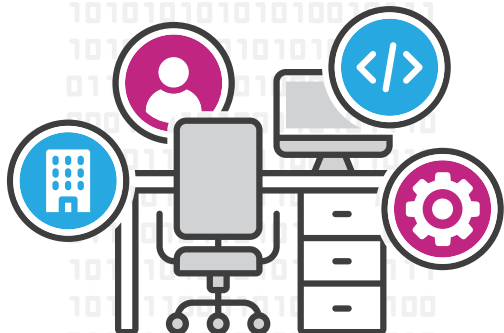
Минимальные инвестиции в обучение пользователей благодаря интуитивно понятному web-интерфейсу.

Гибкая масштабируемость архитектуры в соответствии с новыми задачами бизнеса, растущими объемами данных и требованиями к производительности.

Как использовать?

Работа с RAIDIX не требует сложного технического обучения. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс, подробная документация, а локальная техническая поддержка и сервисное обслуживание делают работу с системой простой и эффективной.

О компании



Компания «Рэйдикс» — ведущий российский разработчик решений для хранения данных. Системы RAIDIX поставляются во многие страны мира, включая Россию, США, Германию, Китай, Индию, Южную Корею, Японию и другие.

Используя собственную, запатентованную в России и США, технологию помехоустойчивого кодирования и обширную научную базу, компания предлагает отечественное решение для управления отдельными серверами СХД и построения масштабируемых высокопроизводительных кластеров из множества узлов хранения.

Стратегические партнеры

В области развития технологий и оптимизации решений компания «Рэйдикс» сотрудничает с ведущими экспертами отрасли и крупнейшими стратегическими партнерами по всему миру.



Как купить?

RAIDIX продается через партнерскую сеть в России и за рубежом. Чтобы приобрести готовое решение, просто свяжитесь с «Рэйдикс». Наша команда поможет конкретизировать задачу, стоящую перед бизнесом, и подберет подходящего партнера-интегратора для организации системы хранения данных с учетом специфики и региона.



www.raidix.ru



request@raidix.ru



Россия, Санкт-Петербург
наб. р. Смоленки, д. 33



+7 812 622 16 80