



RAIDIX

Руфат Ибрагимов
руководитель группы внедрения RAIDIX

Рэйдикс — **ведущий поставщик** систем хранения данных.
Решения RAIDIX используются **более чем в 30 странах мира.**

Компания основана в 2009 году экспертами по хранению данных и учеными-математиками

Более 10 технологических патентов, собственные алгоритмы помехоустойчивого кодирования и модели RAID

Собственная исследовательская лаборатория, отвечающая за инновации и развитие технологии

Продукты RAIDIX включены в реестр Минкомсвязи и рекомендованы к закупке государственными структурами

Лидирующие в отрасли показатели производительности, пропускной способности и отказоустойчивости

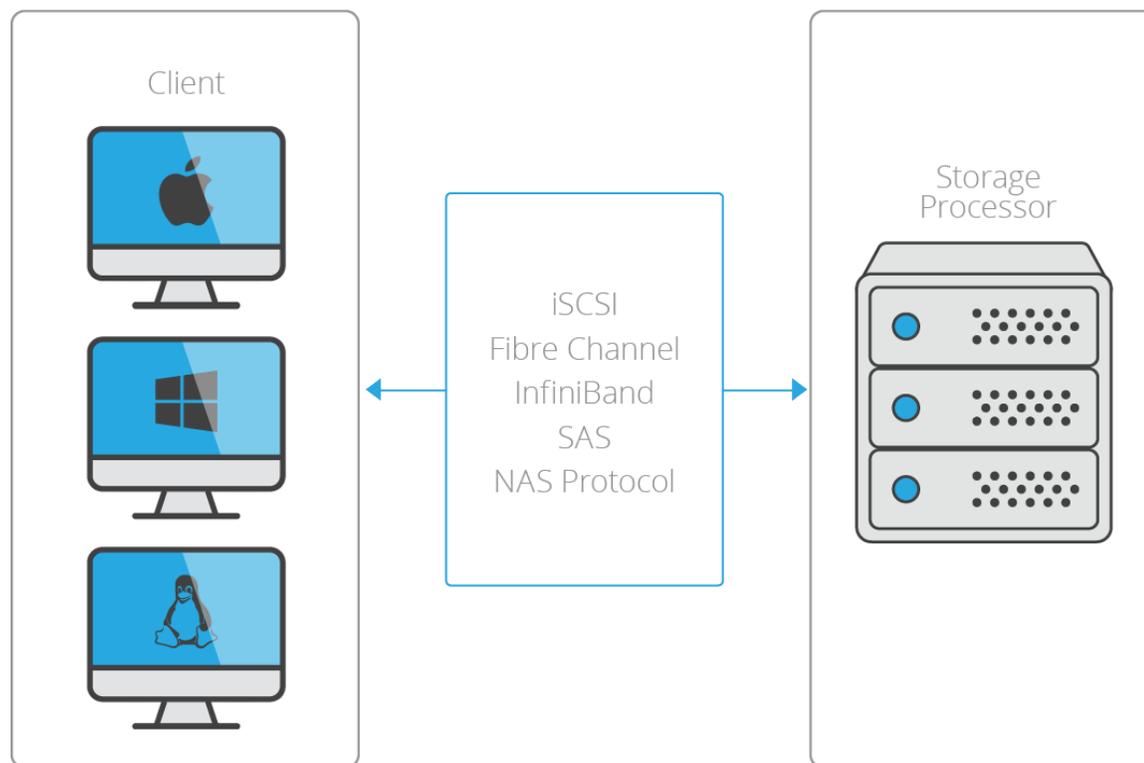
Стратегическое партнерство с мировыми лидерами индустрии



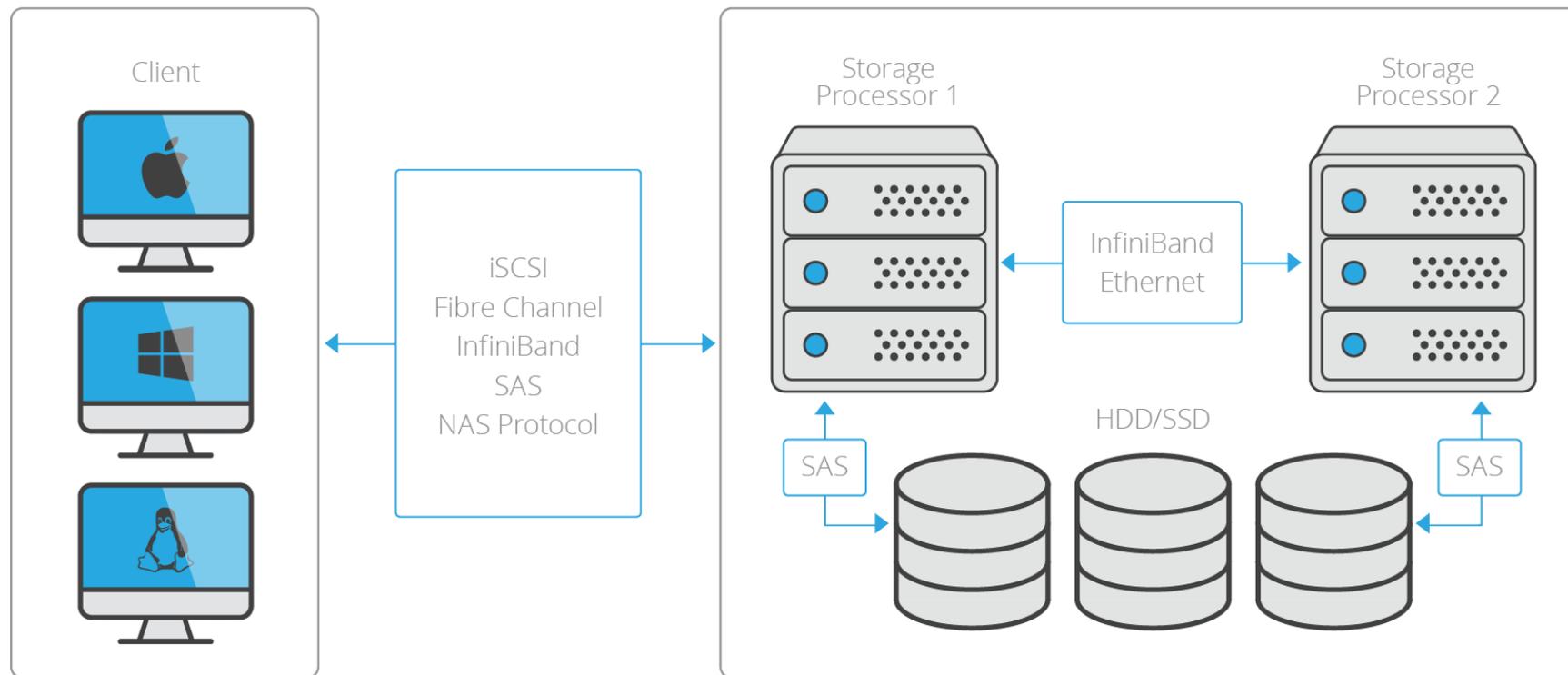
ПО RAIDIX

- RAIDIX – это ПО для построения классической блочной или файловая СХД
- Строится с использованием стандартных аппаратных компонентов (корпуса, диски, интерфейсные контроллеры, память, процессоры и т.д.).
- Обладает высокими показателями надежности и скорости при невысокой стоимости хранения.

Архитектура решения - одноконтроллерная



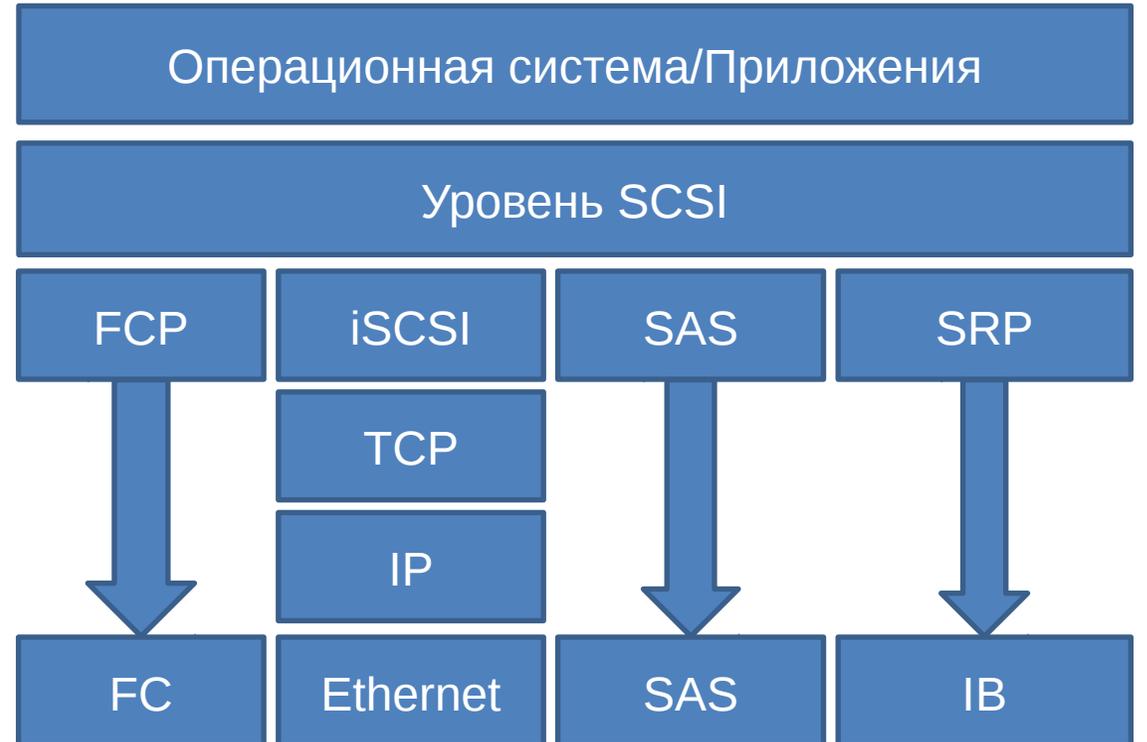
Архитектура решения - двухконтроллерная



Функционал RAIDIX 4.x

Блочный доступ:

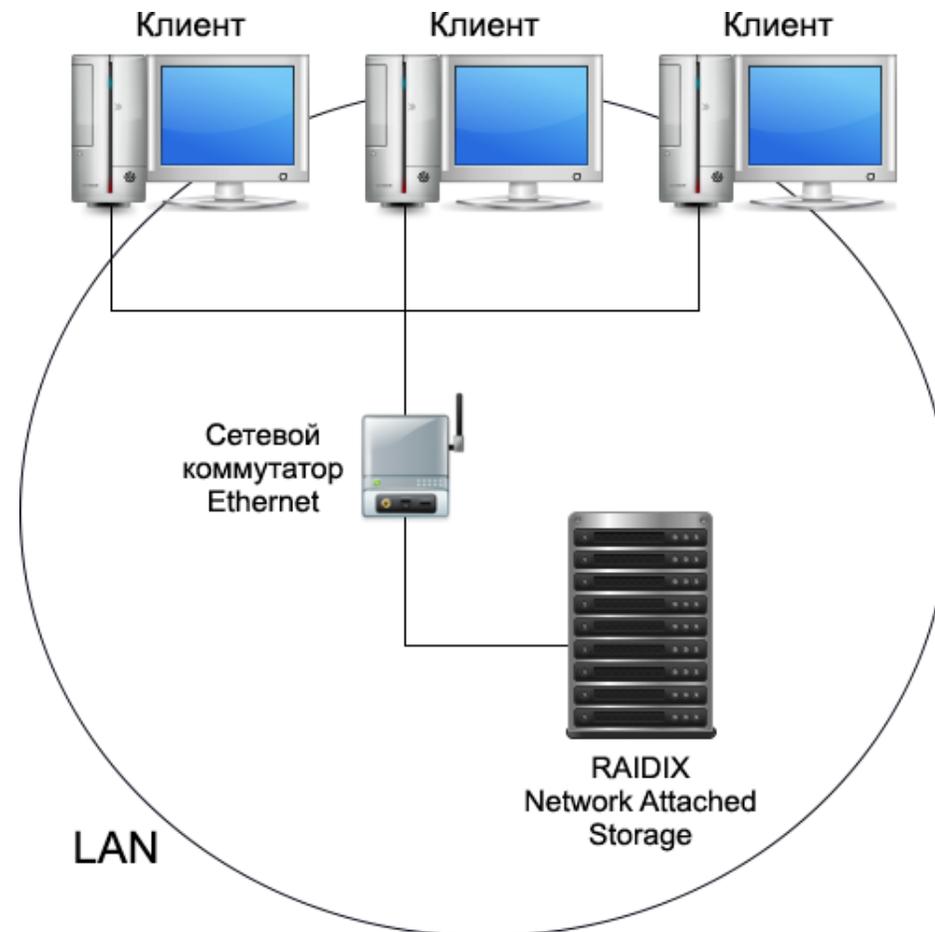
- Fibre Channel – 8Gbit, 16Gbit
- InfiniBand SRP – 20Gbit, 40Gbit, 56Gbit, 100Gbit
- iSCSI – 10Gbit, 25Gbit, 40Gbit
- SAS 12Gbit



Функционал RAIDIX 4.x

Файловый доступ:

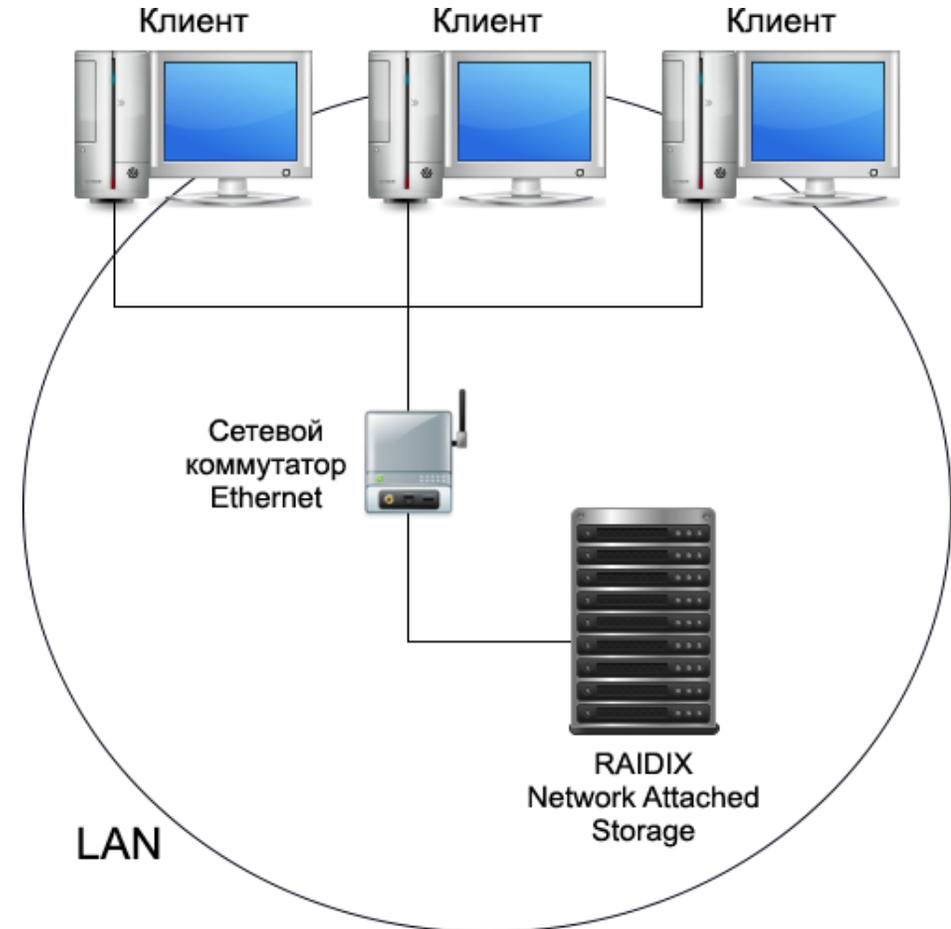
- SMB v2/v3
- NFS v3/v4
- AFP
- FTP



Функционал RAIDIX 4.x

Файловый доступ:

- WORM
- Quatas
- Active Diretory



Функционал RAIDIX 4.x



RAIDIX 4.x поддерживает RAID 0, RAID10, RAID 5, RAID 6, RAID 7.3 и RAID N+M



RAID 6 — массив с двойной чётностью



RAID 7.3 — массив с тройной чётностью, обеспечивает **сохранность** данных при выходе из строя **до 3-х** дисков



RAID N+M — массив с количеством дисков чётности **до 32-х**



Функционал RAIDIX 4.x

- Одно/двухконтроллерная система
- Блочный/Файловый доступ
- Упреждающая реконструкция
- Частичная реконструкция
- Большие RAID группы - до 64 дисков
- Масштабируемость до 600 дисков
- Дедупликация/thin provisioning
- Неограниченный размер LUN = размеру RAID
- QoSMic
- Мониторинг других RAIDIX в одной сети
- Поддержка ИБП