



## **Решение долгосрочного хранения на оптических дисках**

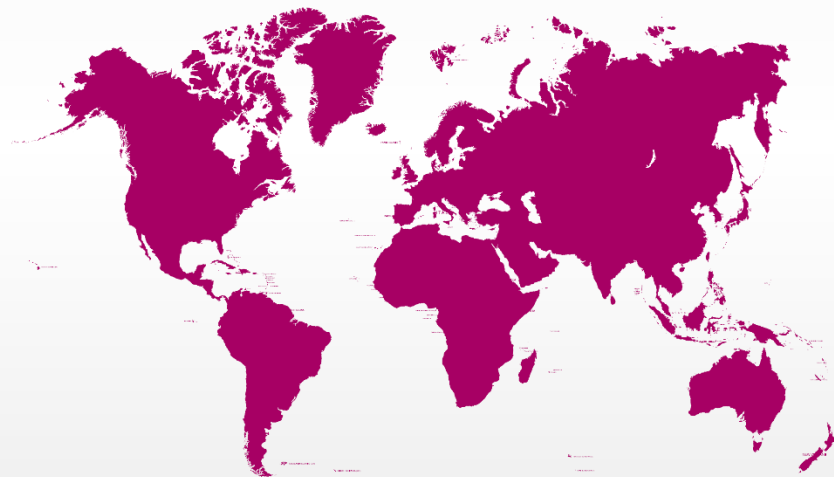
**Александр Богданов**

Заместитель руководителя направления по работе с  
партнерами «Рэйдикс»

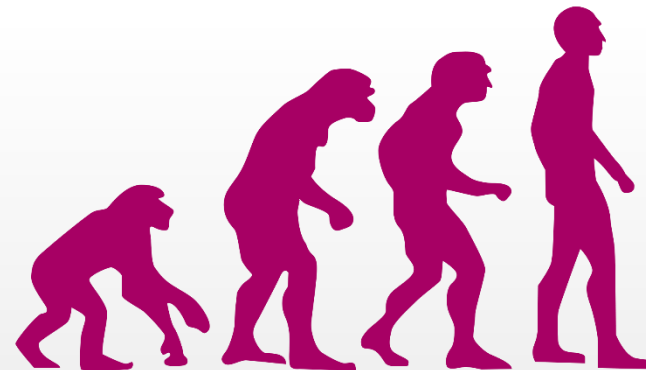
# «РЭЙДИКС»



Отечественный разработчик ПО для программно-определяемых СХД.  
ПО RAIDIX включено в реестр Минкомсвязи России

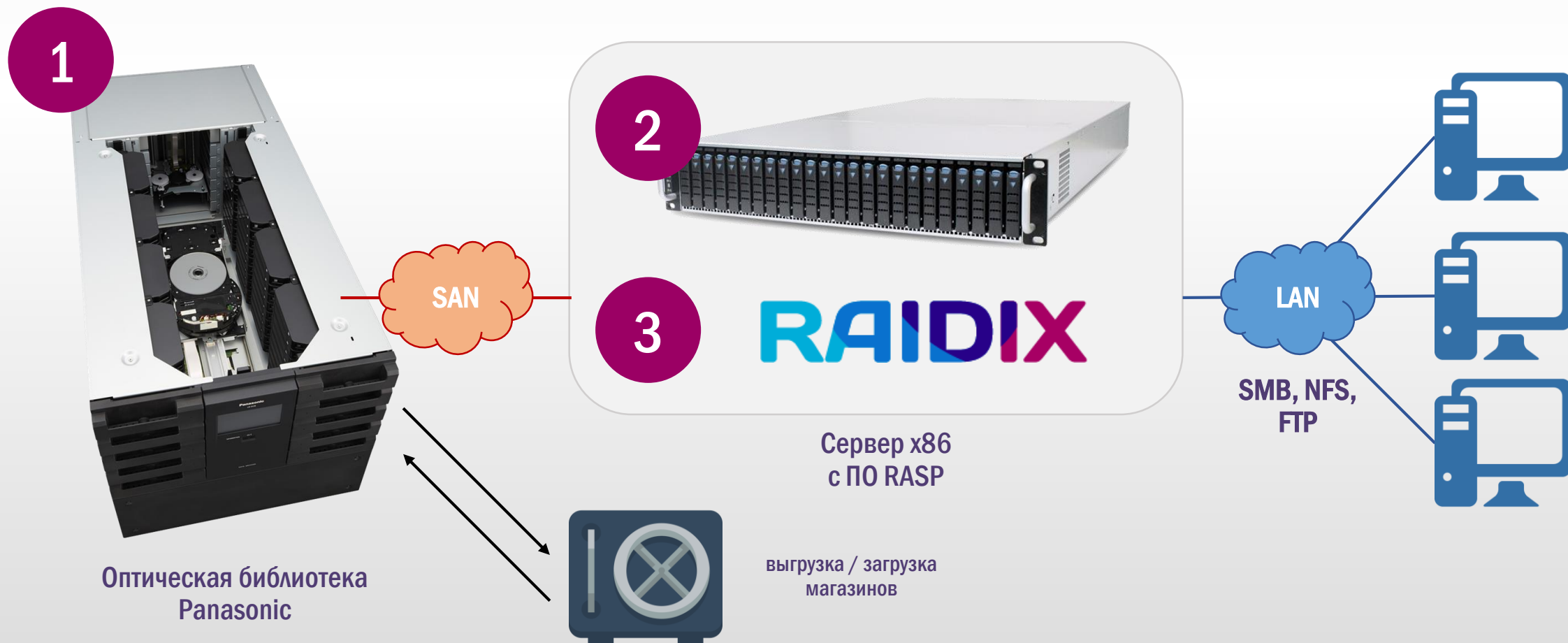


Более 5000 успешных внедрений в России и за рубежом  
Партнерская сеть охватывает более 30 стран мира



10 технологических патентов, собственные алгоритмы помехоустойчивого кодирования и модели RAID

# АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ PANASONIC + RASP



# ОПТИЧЕСКИЕ БИБЛИОТЕКИ PANASONIC



# УПРАВЛЯЮЩИЙ СЕРВЕР

## Управляющее ПО “RASP 1.0”

является bare metal OS и устанавливается  
на x86/64 совместимое серверное оборудование

- **Сервер собственной сборки**  
Производители: AIC, Supermicro, Intel, ASUS, Gigabyte и др.
- **Готовое решение**  
Производители: Lenovo, Dell, Fujitsu

# ОРГАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

**УРОВЕНЬ 1: Дисковый кэш**

**УРОВЕНЬ 2: Активный картридж**

**УРОВЕНЬ 3: Картриджи в лотке библиотеки**

**УРОВЕНЬ 4: Картриджи не в лотке библиотеки**

## RaspFS

Отображает полное  
дерево файлов и  
каталогов архива

# ПЕРЕНОС ДАННЫХ С УРОВНЯ 1 НА УРОВЕНЬ 2

- Сброс кэша по пороговому значению
- Синхронизация по расписанию
- Синхронизация по запросу
- Удаление по устареванию

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЯЮЩЕГО ПО «RASP1.0»

## ● Создание нескольких сетевых ресурсов

Возможность создавать несколько сетевых ресурсов по одному или нескольким сетевым протоколам

## ● У каждого сетевого ресурса свой набор магазинов библиотеки

## ● Учет картриджей RASP

Система отображает 4 состояния картриджей:

**Онлайн:** картридж загружен в пишущий модуль

**В Библиотеке:** картридж в лотке, но не загружен в пишущий модуль

**Неизвестно:** архив в состоянии инвентаризации или выполняется замена картриджа

**Офлайн:** картридж привязан к ресурсу, но извлечен из библиотеки

## ● Запрос на загрузку картриджей

Если пользователь обращается к данным на картриджах, которые отсутствуют в лотке библиотеки, то система фиксирует запрос для информирования оператора



# КАК РАССЧИТАТЬ ПРОЕКТ

1

Отправьте нам запрос:  
[request@raidix.com](mailto:request@raidix.com)

Управляющее ПО "RASP 1.0"  
получается бесплатно, ИС и устанавливается  
на сервере заказчика, который предоставляет оборудование

2А

Если у Вас есть доверенный поставщик оборудования, мы прорабатываем проект вместе с Вашим поставщиком

2Б

В случае отсутствия поставщика оборудования с Вашей стороны, по согласованию с Вами мы привлекаем в проект одного из участников партнёрской программы, обладающего достаточной компетенцией для интеграции решения Panasonic + RASP

# УЧАСТНИКИ ПАРТНЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ

Партнерская сеть «Рэйдикс» охватывает системных интеграторов и поставщиков более чем в 30 странах мира.



**RAIDIX**

На Российском рынке решения на базе ПО "RAIDIX" поставляют:

**AQUARIUS**

**SRV|LEGION**  
серверные решения

**IBS Platformix**



**kraftway**  
ТЕХНОЛОГИИ для ЛЮДЕЙ

**Тринити**

**DEPO**  
[computers]

Технологические партнеры «Рэйдикс»:

**intel**

**HGST**  
a Western Digital brand

**Mellanox**  
TECHNOLOGIES

**BROADCOM.**

**AIC**

**Panasonic**

**GIGABYTE™**

**QLOGIC™**

**ATTO**



ПОЖАЛУЙСТА,  
ВАШИ ВОПРОСЫ



<http://www.raidix.ru/become-a-partner/>



[request@raidix.ru](mailto:request@raidix.ru)



+7 812 622 16 80



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