

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАТФОРМЫ SHARXSTORAGE

Параметры СХД	
Максимальная емкость СХД	1 ПБ
*Работа контроллеров СХД в режиме HA	✓
Хранение данных в режиме N+1	✓
Хранение данных в режиме N+2	✓
Хранение данных в режиме N+3	✓
Подключение полок расширения	✓
Hot Spare диски	✓
Возможность использование быстрых дисков в качестве кэша	✓
Автоматическая перестройка массива данных при замене жесткого диска	✓
All-Flash	✓
All-Disk	✓
Hybrid	✓
Сжатие томов данных	✓
Дедупликация	✓
Репликация томов	✓
Снимки данных	✓
Поддерживаемые протоколы доступа к данным	
SMB	✓
NFS	✓
S3	✓
Работа с операционными системами и гипервизорами	
VMware	✓
Windows	✓
**nix like	✓
Linux	✓
Управление и мониторинг	
Наличие Web-интерфейса на русском языке	✓
Наличие консольного доступа на русском языке	✓
Протоколы доступа для управления	SSH, HTTPS
Наличие API	✓
Обеспечение доступа администраторов с ограниченного кол-ва узлов (ACL)	✓

* В разработке ** Поддерживается не для всех протоколов или операционных систем



SharxStorage

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ
КОМПЛЕКС ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ



SharxStorage

ПРОГРАММНО-
АППАРАТНЫЙ
КОМПЛЕКС
ХРАНЕНИЯ
ДАННЫХ

sharx_{dc}

ОБЗОР

Программно-аппаратный комплекс хранения данных **SharxStorage** от компании Шаркс Датацентр создан на основе свободно распространяемых программных компонентов и предназначен для хранения холодных данных.

SharxStorage включает в себя консольный и графический интерфейс администрирования, что позволяет производить настройку системы затрачивая минимальное количество времени, а возможность централизованного управления системами хранения данных **SharxStorage** позволяет получать информацию о состоянии всех хранилищ на одном экране.

РЕШЕНИЕ

Программно-аппаратный комплекс хранения данных **SharxStorage** (Реестр отечественного ПО - 12034) компании Sharx DC функционирует на базе стандартных компонентов x64 архитектуры.

В зависимости от архитектуры решения, в СХД могут использоваться как внутренние накопители, находящиеся внутри контроллера, так и дисковые полки, подключенные по протоколу SAS. Подключение к сети обеспечивается на скоростях 10/25 Гбит/с.

Благодаря возможности единой консоли управления возможно видеть статус и управлять всеми ПАК **SharxStorage** из единой системы управления.

Механизмы обеспечения отказоустойчивости, которые предлагает решение, позволяют исключить единую точку отказа.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Отказоустойчивое хранение данных с использованием алгоритмов избыточного кодирования



Простое внедрение



Доступ к данным по протоколам NFS, SMB, S3



Репликация данных между СХД



Единая консоль управления несколькими СХД Sharx Storage



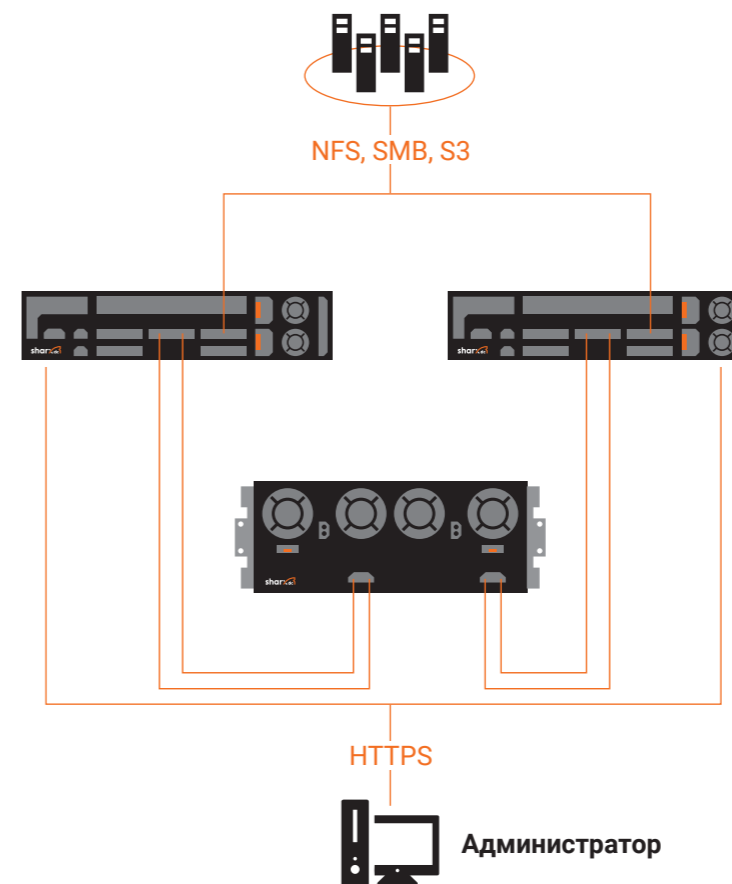
Управление **через API**



Входит в реестр российского ПО



Разработка и техническая поддержка **находятся в РФ**



Доступ к данным

- > 10/25 GbE NFSv3, NFSv4,
- > 10/25 GbE CIFS, SMB 2.1
- > 10/25 GbE S3

Доступность и защита данных

- > Работа контроллеров в режиме Active/Passive
- > Обеспечение избыточности RAID (n+1, n+2, n+3)
- > Асинхронная репликация

Возможности расширения и управления

- > Объем **от 50 ТБ до 1 ПБ**
- > Консольный и WEB интерфейсы управления
- > API

SharxStorage программно-определяемая система хранения данных которая может предложить все современные протоколы доступа к данным и функциональность современных СХД.

Используя стандартные аппаратные решения наших партнеров, мы можем предложить вам функциональную СХД для холодных данных по цене ниже, чем традиционные поставщики решений для хранения данных.

SharxStorage

делает администрирование и обслуживание системы хранения простым, что позволит вам администрировать среду хранения без использования специальных знаний, а техническая поддержка компании Шаркс Датацентр, поможет вам в случае возникновения сложностей.

О КОМПАНИИ SHARXDC

Компания «Шаркс Датацентр» является российским производителем гиперконвергентных решений, выпускаемых под торговыми марками **SharxBase**, **SharxStorage** и **SharxDesk**. Свою деятельность компания ведет с 2016 года. Ключевая специализация – разработка системного программного обеспечения виртуализации, распределенных отказоустойчивых систем хранения данных.

Компания Шаркс Датацентр разрабатывает и реализует подход перевода ИТ-инфраструктуры центров обработки данных на отечественное программное обеспечение. На протяжении нескольких лет компания разрабатывает гиперконвергентную платформу виртуализации ЦОД, которая сочетает все необходимые ИТ-компоненты в едином продукте.

Более подробная информация доступна на www.sharxdc.ru.

