

SharxDatacenter

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР
ЭР-ТЕЛЕКОМ ХОЛДИНГ

ШАРКС ДАТАЦЕНТР



КОМПАНИЯ «ШАРКС ДАТАЦЕНТР»
ЯВЛЯЕТСЯ РОССИЙСКИМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ
ГИПЕРКОНВЕРГЕНТНЫХ РЕШЕНИЙ
SHARXBASE И SHARXSTORAGE

Ключевая специализация – разработка системного программного обеспечения виртуализации, разработка NFV/SDN решений (Network Functions Virtualisation/Software Defined Network – виртуализация сетевых функций и программно-определяемые сети), распределенных отказоустойчивых систем хранения данных, программно-определяемых решений.

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ



Год основания Компании		Регистрация Платформы виртуализации Sharx Base в Реестре ПО Минцифры. Получение сертификата ФСТЭК на соответствие требованиям НДВ-4, безопасности ИСПДн-1 и ГИС-1		Проект создания инфраструктуры магистрали ЦКАД. Проект создания инфраструктуры ФГУ Росдормониторинг. Регистрация Брокера соединений VDI Sharx Desk в Реестре ПО Минцифры		Проект создания инфраструктуры ЦОД ИТС Самарской агломерации. Проведение комплекса мероприятий по аттестации ИТС ЦКАД по требованиям безопасности. Перевыпуск сертификата ФСТЭК РФ на серийное производство	
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Проект создания облачной инфраструктуры платформы логистических сервисов ПАО Транстелеком		Проект модернизации инфраструктуры магистрали М4		Проект создания инфраструктуры Университета Станкин. Регистрация программно-определяемого хранилища данных Sharx Storage в Реестре ПО Минцифры. Перевыпуск сертификата ФСТЭК РФ на соответствие требованиям УД-4, ГИС-1, ИСПДн-1, КИИ-1		Проект создания инфраструктуры, магистрали М12 (Москва-Казань)

ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ



ЛИЦЕНЗИИ

ФСТЭК России

- на техническую защиту конфиденциальной информации (№3472 от 10.04.2018)
- на разработку и производство средств защиты конфиденциальной информации (№1835 от 16.08.2018)

ФСБ России

- на разработку, производство, распространение шифровальных (криптографических) средств, информационных и телекоммуникационных систем, защищенных с помощью шифровальных (криптографических) средств (№16130Н от 08.08.2017)



СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат ФСТЭК России (4 УД и ТУ) на платформу виртуализации Sharx Base

Присутствие в реестре российского ПО Продукты Sharx внесены в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных:

- Платформа управления и мониторинга среды виртуализации SharxBase (запись в реестре от 16.04.2018 №4445);
- Брокер соединений SharxDesk (запись в реестре от 09.06.2020 №6752);
- Хранилище данных SharxStorage (запись в реестре от 18.11.2021 №12034).

Сертификат СМК (ISO 9001:2015) применительно к разработке, производству, поставке, внедрению, тестированию и сопровождению компьютерного системного программного обеспечения

ПРОДУКТЫ. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



SharxBase

Платформа виртуализации и построения программно-определяемого ЦОД.

Предназначена для создания высокопроизводительных распределенных вычислительных кластеров.

Запись в реестре
от 16.04.2018 №4445



SharxDesk

Брокер соединений для платформы виртуальных рабочих столов и доставки приложений.

Предназначен для организации инфраструктуры VDI.

Запись в реестре
от 09.06.2020 №6752



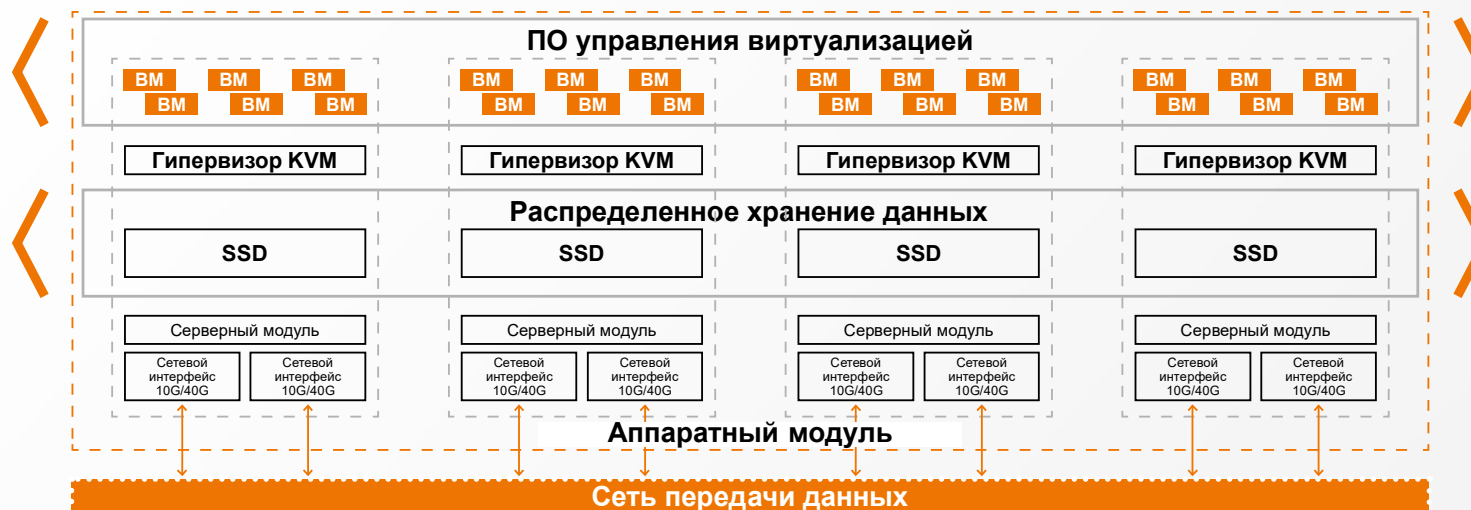
SharxStorage

Программно-определяемая система хранения данных.

Предназначена для эффективного хранения больших объемов холодных данных.

Запись в реестре
от 18.11.2021 №12034

ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ SharxBase



- > Масштабируемое решение для построения виртуальной инфраструктуры предприятия и инфраструктуры частного/публичного/гибридного облака
- > Версии для распределенной интегрированной системы хранения данных и для выделенной системы хранения данных
- > Реализована на базе гипервизора с открытым исходным кодом KVM и может масштабироваться от трех до нескольких десятков узлов в пределах одного логического кластера
- > Физически размещается на x86 серверах, высокоскоростных накопителях и сетевых устройствах 10/25/100 GB/s с минимальными задержками
- > Собственный фреймворк для построения логических кластеров и отсутствие выделенных функциональных ролей серверов обеспечивают отказоустойчивость платформы
- > Интеграция вычислительных мощностей и распределённого хранилища в единую программно-управляемую среду делает возможным единое управление платформой
- > Встроенные механизмы защиты информации позволяют использовать платформу как основу для построения защищенных информационных систем – в т.ч. ГИС и АСУТП до 1 класса защищенности, ЗоКИИ до 1 категории значимости, ИСПДн до 1 уровня защищенности
- > Инфраструктура «под ключ», включая пусконаладку, миграцию инфраструктуры (VM), обучение и поддержку 24/7

ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ SharxBase



- > Управление вычислительным кластером **до 62 узлов**



- > Интегрированная система хранения данных на базе NVMe/SAS SSD **до 2 Пб**



- > Полное сохранение функциональности и данных при выходе из строя **до 2 узлов кластера**



- > Действующий сертификат ФСТЭК на соответствие **4-му уровню** доверия и требованиям к защите среды виртуализации



- > **Готовое решение** для частного и публичного облака



- > **Входит в Реестр** российского ПО



- > Разработка и техническая поддержка **находятся в РФ**

ЧЕМ МЫ ОТЛИЧАЕМСЯ

- > **Собственный** фреймворк построения кластерных архитектур
- > **Собственное** ПО управления виртуализацией
- > **Отсутствие** единой точки отказа (SPOF)
- > **Надежный** SDS
- > **Поддержка** графических ускорителей
- > **Наличие** сертификата ФСТЭК
- > **Собственный** модуль защиты информации по требованиям регулятора
- > Техническая поддержка **24x7**
- **Реальная** инсталляционная база в РФ
- **Готовое** решение от производителя



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ



ТЕХНОЛОГИИ:

- **Майнд Лабс** – технологии миграции данных виртуальной инфраструктуры (Vmware → SharxBase)
- **Кибер Бэкап** – технологии резервного копирования виртуальной инфраструктуры KVM

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ:



- Инфотекс
- Код безопасности
- Positive Technologies
- Kas̑ersk̑Lab



АППАРАТНЫЕ ПЛАТФОРМЫ:

Серверные платформы

- Yadro
- Аквариус
- Крафтвей
- Delta Solutions
- GAGARIN
- Gooxi

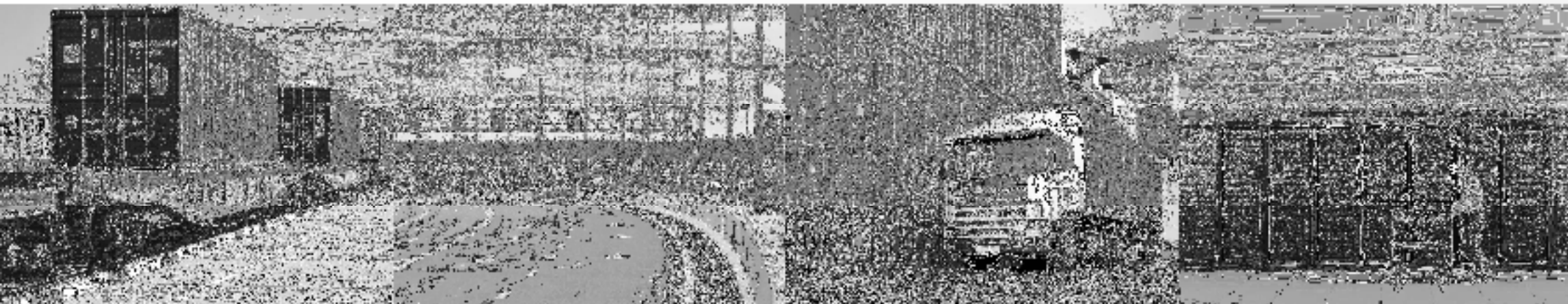
Коммутация

- AsterFusion
- H3̑

Инженерная инфраструктура

- C3 Solutions

НАШИ КЛИЕНТЫ



ТРАНСПОРТ

- Федеральное дорожное агентство
- ГК АВТОДОР
- ООО "Единый оператор" (ЦКАД и М-12)
- ФГУБ Росдормониторинг
- Система отслеживания перевозки товаров
- Министерство транспорта и автомобильных дорог Самарской области

ТЕЛЕКОМ

- АО Компания Транстелеком
- АО ЭР-Телеком

ФИНАНСЫ:

- Департамент финансов Самарской области

ОБРАЗОВАНИЕ

- МГТУ СТАНКИН

ЧЕМ МЫ ОТЛИЧАЕМСЯ

Обычно это...



SharxDC это



Спасибо за внимание

Вячеслав Куликов
Коммерческий директор
+79037694568
vkulikov@sharxdc.ru

Роман Бычков
Директор по развитию
+7 909-7855898
rbchikov@sharxdc.ru

Павел Филин
Ведущий консультант
+79166403600
filin@sharxdc.ru