



Система хранения данных IVA «ЯРЬ»

Надежность, производительность, масштабируемость — настолько важные критерии при выборе системы архивного хранения, что уровень соответствия современным требованиям принят перспективными производителями по умолчанию. На фоне растущего спроса на мощность хранения в гипермасштабах центров обработки данных ключевым аргументом в сторону выбора решения для СХД является стоимость владения. Она состоит не только из стоимости 1 гигабайта полезного пространства и затрат на интеграцию СХД в текущую ИТ-инфраструктуру, но также из вложений в последующее неизбежное масштабирование и обслуживание выбранной системы.

Решение для СХД IVA «ЯРЬ» позволяет получить в избытке необходимые ресурсы и построить легко масштабируемые универсальные кластеры архивного хранения данных, при этом предоставляя возможность сэкономить до 50% текущих затрат на стоимости владения.

Сверхплотная СХД IVA «ЯРЬ» вмещает до 78 дисков с возможностью горячей замены, одновременно обеспечивая высокую отказоустойчивость (допускает сбой до 3-х дисков RAID-группы). Надежность обеспечивается использованием в составе системы высококачественных источников питания с дублированием и эффективной системой охлаждения. Благодаря поддержке сервисных специалистов IVA Technologies, интеграция в вашу ИТ-инфраструктуру возможна без долгих подготовительных этапов и дополнительных расходов. Индивидуальная настройка хранилища под ваши задачи занимает от 1 часа.

Архивное хранение больших объемов данных — легко, надежно и недорого! Убедитесь в этом, используя решения для сверхплотной СХД IVA «ЯРЬ».

Основные преимущества

- Компактный корпус с форм-фактором 4RU глубокий (1 м).
- 78 дисков по 8ТБ (10ТБ).
- Обеспечивает требования облачных сред хранения данных сегодня и в будущем.
- Гибкая и универсальная масштабируемость ввода-вывода.
- Защита от двойного сбоя дисков — полезная емкость 340 TiB
- Блочный и файловый доступ к данным (по протоколам NFS, CIFS, iSCSI).
- Онлайн-компрессия данных.
- 2x1GBE + 2x10GBE SFP+ (возможность установки дополнительно 2x10GBE TP) на всех интерфейсах: VLAN Tag, LACP, TCP Offload.
- Кеш 128 ГБ.
- Кеш записи второго уровня на Flash — 222 ГБ.
- Создание множественных копий (технология снапшотов).
- Управление: командная строка/WEB.
- Возможность запуска контейнерной виртуализации



Технические характеристики системы хранения данных «ЯРЪ»

5°C — 35°C

Рабочая температура

20% — 85%

Рабочая влажность (относительная)

Условия эксплуатации

4U глубокий (1м)

Форм-фактор

447 x 175.3 x 912

Габариты (мм)

Форм-фактор и габариты

130

Масса (кг)

Intel® Xeon® Processor E5-2600 v3

Форм-фактор

Процессор и память

128 Гб

Объём основной памяти

2133 МГц

Частота основной памяти

2

Количество процессоров

222 Гб 2.5' SSD

Быстрое хранилище

78 x 8(10)ТБ 3.5' HDDs

Основное хранилище

Хранение данных

Передача данных

2x1GbE + 2x10GbE SFP+ (опционально) 2x10GbE с поддержкой: VLAN Tag, LACP, TCP offload и пр.

Порты ввода-вывода

- 2 x USB 3.0
- 1 x VGA
- 1 x RS232

Протоколы доступа к данным

- NFS
- CIFS
- iSCSI

Мониторинг аппаратной части

1GbE

Встроенные возможности по работе с данными

- Online-компрессия данных
- Репликация данных

Управление сервером

- Удалённое управление по протоколу SSH
- Удалённое управление через встроенный web-интерфейс

Дополнительные возможности web-интерфейса системы

- Контроль состояния дисков
- Контроль доступа к системе и разделение прав
- Управление локальными учётными записями пользователей в системе

Защита данных

Защита от двойного (тройного) сбоя дисков (функциональный аналог RAID6) – полезная емкость 340 TiB

Аппаратные требования к системе

Для корректного отображения страниц web-интерфейса системы рекомендуется использовать ПК или ноутбук с разрешением экрана не менее чем 1280 x 720 точек

Программные требования к системе

Удалённое управление системой через web-интерфейс может осуществляться с использованием ПК или ноутбука (мобильные клиенты не поддерживаются) под управлением ОС Windows, Mac OS, Linux, где установлен один из следующих веб-браузеров: Internet Explorer (версии 10+), Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, Vivaldi, Яндекс.Браузер. Удалённое управление системой через интерфейс консоли может осуществляться с использованием ПК или ноутбука под управлением ОС Linux или MacOS. Для ОС Windows необходимо установить утилиту для работы с протоколом SSH (например, Telnet)

Подсистема питания

Источники питания: 2+2 высокоэффективных блока питания на 1200Вт, 100-240V~, 12А-8А, 50/60 Гц