

VELOCITY SCALE FABRIC

Масштабируемая и гибкая система хранения данных начального уровня для решения задач в области «Больших данных», прогнозной аналитики, систем ERP, а также систем управленческой и аналитической отчётности.



Надёжность

СХД VELOCITY SCALE обеспечивает необходимое резервирование на аппаратном уровне в режиме 1+1, таким образом минимальная конфигурация состоит из двух контроллеров, которые работают в режиме Active-Active.

Все компоненты СХД имеют достаточный уровень резервирования и обеспечивают сервисное обслуживание в режиме 24x7.

Архитектура

СХД имеет модульную архитектуру в основе которой находится базовый блок – два контроллера в режиме Active-Active.

Расширение выполняется с помощью добавления базовых блоков и объединения в единую систему СХД. Благодаря уникальным возможностям микрокода, СХД позволяет управлять нагрузкой эффективно распределяя операции ввода-вывода между базовыми блоками и получая значительный выигрыш в производительности.

Возможности и характеристики

СХД VELOCITY SCALE имеет серьёзные преимущества в сегменте СХД начального уровня, так как обладает возможностями СХД среднего и высокого уровня, что значительно расширяет возможности обработки данных для наших клиентов и снижает финансовые затраты, необходимые в случае роста ИТ-инфраструктуры.

СХД в начальном варианте (базовый блок) обладает следующими характеристиками:

- 8 портов ввода-вывода с поддержкой протокола FC на скорости от 8 до 32Gb/s
- 4 порта 10GB Ethernet
- Хранилище на базе DDR4 RAM ёмкостью до 1500ГБ (масштабируется до 15ТБ)
- Встроенная система управления UI с веб-интерфейсом
- Встроенные возможности репликации данных
- Возможности создания распределенных RAID10, 50, 60 томов, состоящих до 256 дисков в каждом



Service Level Agreement

Самой уникальной возможностью СХД – является управление SLA для ИТ систем наших клиентов. С помощью VELOCITY SCALE возможно обеспечить заданные характеристики – время отклика и скорость передачи данных, таким образом обеспечить необходимую скорость работы ИТ систем для наших клиентов.

Хранилище данных RAMSYNC

СХД Velocity Scale позволяет хранить данные в RAM, обеспечивая полную защиту от программных и аппаратных сбоев. Данные в RAM аппаратно дублируются в памяти контроллеров базового блока СХД и дополнительно сохраняются на дисках SSD, обеспечивая дополнительную защиту и долговременное хранение.

Уникальные возможности VELOCITY SCALE FABRIC

СХД семейства VELOCITY SCALE позволяют создавать надёжные хранилища на базе DDR4 RAM, что повышает скорость доступа к данным и ведёт к значительному увеличению производительности приложений аналитической отчётности, корпоративных хранилищ данных.

Типовые сценарии использования VELOCITY SCALE FABRIC

Используя RAM как основное хранилище и масштабируясь до 15 Терабайт, СХД VELOCITY FABRIC позволяет реализовывать любые сценарии, где скорость доступа к данным имеет максимальный приоритет.

Сценарии проверенные в нашей лаборатории и у наших клиентов:

- Хранилище Oracle redo logs для обеспечения высокой производительности банковской АБС
- Аналитическое хранилище данных QlikView

Применение VELOCITY SCALE FABRIC в продуктивной эксплуатации, позволяет добиться увеличения скорости работы приложений в 10 и более раз.

Почему мы лучшие на рынке СХД в России ?

Мы позволяем клиентам вывести свои ИТ-системы на новый уровень обслуживания и уйти от бесконечных апгрейдов и строгих зависимостей, которые как правило имеют западные системы хранения данных.

Наши клиенты серьёзно экономят на технической поддержке СХД VELOCITY SCALE и легко решают задач адаптации СХД в условиях постоянных изменений – роста объёма данных, появления новых ИТ-систем и ограничений в SLA.

Используя адаптивные возможности СХД VELOCITY SCALE, наши клиенты могут легко и без дополнительных затрат на апгрейд, получить дополнительную скорость при обработке данных со стороны СХД и обеспечить требования своего SLA.



VELOCITY SCALE FABRIC
IN-MEMORY STORAGE
Система хранения данных RAM

StoreQuant Lab
«Лаборатория СторКвант»

E: info@storequant.ru
T: 8 800 505 17 84
www.storequant.ru
www.raid8.com

Как мы решаем задачи наших клиентов ?

В отличии от других производителей СХД мы не просто продаем диски для хранения данных, а создаём решения и помогаем добиться эффекта от внедрения наших СХД систем, поэтому мы разработали следующие решения и сервисы:

- Решения для 1С, систем ERP и систем на базе СУБД Oracle, SAP HANA

Мы выполняем анализ указанных проблем, проводим детальный аудит ИТ-систем клиента и решаем любые проблемы производительности на уровне приложений и СХД.

- Миграция данных в заданное временное окно в режиме 24x7

Мы сможем провести миграцию данных любых объёмов без остановки продуктивных систем на любом расстоянии в режиме 24x7.

Техническая поддержка

W: support.storequant.ru

E: info@storequant.ru

Обратная связь

Оформить Ваш запрос можно по телефону 8 800 505 17 84

или в разделе обратной связи на нашем сайте www.storequant.ru