

VELOCITY SCALE for DB

Масштабируемая и гибкая система хранения данных начального уровня для решения задач в области СУБД и систем аналитической отчётности – QlikView, Tableau, SAP BusinessObjects.



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 SSD дисков с поддержкой протокола NVME
- 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.

Носители данных (HDD)

Мы используем оригинальные носители данных ведущих производителей SSD, благодаря прямым контрактам, мы выполняем проверку и интеграцию носителей SSD для безопасной и надёжной работы наших СХД.

Уникальные возможности «VELOCITY SCALE FABRIC for DB»

СХД семейства VELOCITY SCALE позволяют создавать надёжные и быстрые хранилища, используя современные носители NVME.

- Изменяемый размер блока данных в СХД

Тесная интеграция с Oracle Automated Storage Manager, позволяет учитывать физическое расположение блоков СУБД и обрабатывать запросы чтения и записи данных быстрее, чем стандартные СХД решения.

Используя возможность изменения размера хранимого блока данных в СХД, физическая структура хранилища СУБД Oracle не нуждается в переработке, что позволяет сразу получить выигрыш в скорости без изменения структуры БД и downtime.

Изменение размера блока данных в СХД доступно также для других СУБД решений – Enterprise DB (Postgres SQL), GreenPlum, Microsoft SQL Server.

- Опция кэширования запросов СУБД в RAM

Используя опцию кэширования данных, СУБД получает рост производительности, размещая данные (табличное пространство, файл) непосредственно в кэш-памяти СХД.

Типовые сценарии использования «VELOCITY SCALE FABRIC for DB»

СХД VELOCITY FABRIC позволяет реализовывать любые сценарии, где скорость доступа к данным имеет максимальный приоритет.

Сценарии проверенные в нашей лаборатории и у наших клиентов:

- Корпоративное хранилище аналитической отчетности (OLAP)
- Аналитическое хранилище данных QlikView

Применение «VELOCITY SCALE FABRIC for DB» в продуктивной эксплуатации, позволяет добиться увеличения скорости работы приложений в 2 и более раз.



VELOCITY SCALE FABRIC
DATABASE STORAGE BOX
Система хранения данных

StoreQuant Lab
«Лаборатория СторКвант»

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

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.

Как мы решаем задачи наших клиентов ?

В отличие 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