



## VELOCITY SCALE for SAP

Масштабируемая и гибкая система хранения данных начального уровня для созданий решений на базе СУБД SAP HANA.



### 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 for SAP»

СХД семейства VELOCITY SCALE позволяют значительно ускорить чтение, загрузку и хранение данных в рамках архитектуры SAP HANA Extended Storage.

SAP HANA Extended Storage позволяет переместить часть данных из памяти RAM на диск, что позволяет более эффективно использовать память, а также использовать IQ хранилище для ускорения SQL запросов. СХД VELOCITY SCALE позволяет хранить данные Extended Storage и значительно ускорять запросы IQ, повышая производительность SAP HANA.

## Типовые сценарии использования «VELOCITY SCALE for SAP»

Сценарии проверенные в нашей лаборатории и у наших клиентов:

- Хранилище данных для SAP HANA Extended Storage
- Хранилище данных для SAP Business Objects

Применение «VELOCITY SCALE for SAP» в продуктивной эксплуатации, позволяет добиться увеличения скорости работы приложений в пять 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  
STORAGE BOX FOR SAP  
Система хранения данных

StoreQuant Lab  
«Лаборатория СторКвант»

E: [info@storequant.ru](mailto:info@storequant.ru)  
T: 8 800 505 17 84  
[www.storequant.ru](http://www.storequant.ru)  
[www.raid8.com](http://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](http://support.storequant.ru)

E: [info@storequant.ru](mailto: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](http://www.storequant.ru)