

# Quantum SureStaQ для Veeam: система хранения с высокой надежностью

- Поддерживает все функциональные возможности Veeam для обеспечения максимальной доступности
- Масштабирование по мере роста вашего бизнеса и объема данных — от терабайтов к петабайтам
- Предотвращение потерь ваших данных, в том числе при локальных аварийных ситуациях и атаках вирусов-вымогателей, благодаря самой лучшей схеме резервирования 3-2-1
- Максимум времени безотказной работы/доступности при минимальных затратах на резервирование

## КОМПОНЕНТЫ



### Контроллер управления Серверы

Серверы на базе Intel с возможностью размещения серверов резервирования данных и прокси-серверов Veeam.



### Устройства дедупликации DXi®

Интегрированы в службу переноса данных Veeam. Максимальная производительность Veeam и возможность сжатия данных благодаря устройствам поточной дедупликации данных переменной длины.



### Дисковый накопитель QXS™ (опция)

Высокопроизводительный дисковый накопитель, при использовании которого затраты на хранение составляют менее \$200/ТБ, поддерживает загрузку и сверхбыстрое мгновенное восстановление виртуальных машин, а также может напрямую подключаться к системам резервирования.



### Универсальный ленточный накопитель Scalar®

Внешний накопитель для резервного копирования в целях защиты от вирусов-вымогателей. Scalar — единственный ленточный накопитель со встроенным прокси-сервером, позволяющий отказаться от отдельного внешнего сервера.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Полное комплексное решение

Единственный поставщик всего ассортимента оборудования Veeam с поддержкой лучшей схемы резервирования 3-2-1 для защиты данных.

### Максимальное сжатие данных благодаря быстрой дедупликации

Высокопроизводительная запатентованная дедупликация данных переменной длины без необходимости использования обычной зоны хранения.

### Функция переноса данных Veeam (VDMS)

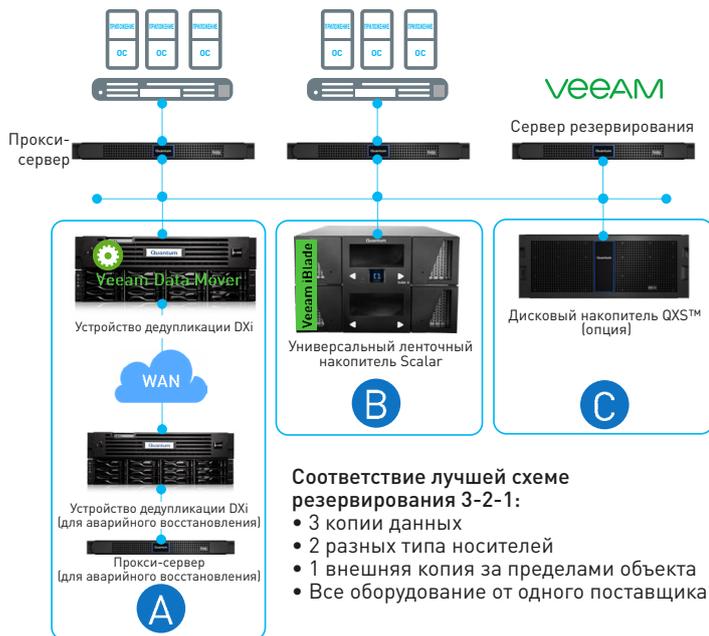
Облегчает развертывание и сопровождение Veeam, поддерживает синтетическое полное резервирование, мгновенное восстановление виртуальной машины (IVMR) и другие функции.

### Защита от вирусов-вымогателей

Единственный универсальный ленточный накопитель со встроенным прокси-сервером Veeam, позволяющий отказаться от отдельного внешнего сервера.

### Масштабируемость с учетом ваших потребностей

Возможность увеличения емкости накопителей с неизменно высокой производительностью.



## КАК ЭТО РАБОТАЕТ

### A. УСТРОЙСТВО ДЕДУПЛИКАЦИИ ДАННЫХ ПЕРЕМЕННОЙ ДЛИНЫ

- Снижает потребность в дисковом пространстве и капиталовложения (CAPEX)
- Обеспечивает эффективную передачу данных между глобальными сетями (WAN), площадками аварийного восстановления (DR) и облачным хранилищем
- Повышает скорость дедупликации и доступа к данным независимо от емкости накопителей на основе StorNext® — самой современной файловой системы в мире
- Интегрирован с серверами резервирования данных Veeam на основе протокола «Veeam-Veeam».

### B. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ

- Самая высокая плотность хранения данных среди автоматических ленточных накопителей LTO; самая низкая стоимость хранения в одной стойке в пересчете на гигабайт данных
- Встроенные функции iLayer™, в том числе контроль целостности данных на основе принятой стратегии, автоматическое размещение данных в хранилище внутри библиотеки и другие функции
- Лучший выбор для длительного хранения данных и их защиты от вирусов-вымогателей

### C. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ГИБРИДНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ

- Для тех случаев, когда требуется сверхбыстрое мгновенное восстановление, виртуальная операционная среда или прямое подключение систем.

## ТРИ ПРОСТЫХ, НО УБЕДИТЕЛЬНЫХ ДОВОДА

### ИНТЕГРАЦИЯ DXi В СЛУЖБУ ПЕРЕНОСА ДАННЫХ VEEAM

Служба VDMS управляет задачами, необходимыми для полного, инкрементного и синтетического полного резервирования, высвобождая ресурсы для серверов резервирования данных Veeam, сетевых и основных накопителей и одновременно выполняя максимальное сжатие данных с помощью устройства «Хранилище Veeam» для дедупликации данных переменной длины.

### НЕ НУЖНА ОБЫЧНАЯ ЗОНА ХРАНЕНИЯ

Зачем давать накопителю возможность решать, где хранить свои данные, — в обычной зоне или в зоне дедупликации? Ведь есть решение по 100% дедупликации с поддержкой ускоренного переноса данных Veeam и такими дополнительными функциями Veeam, как синтетическое полное резервирование, мгновенное восстановление виртуальной машины (IVMR) и другие функции.

### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ VEEAM

Только в накопителе Quantum Scalar используется универсальная лента для одновременного автономного резервного копирования и защиты от вирусов-вымогателей. В нем реализована Scalar iBlade™ — разработанная компанией Quantum технология управления сервером Veeam с ленточным накопителем, что позволяет отказаться от отдельного сервера.

#### О КОМПАНИИ QUANTUM

Корпорация Quantum — мировой лидер в области масштабируемых многоуровневых систем хранения, архивации и защиты данных, предлагающий решения для сбора, использования и поддержания сохранности цифровых данных на протяжении всего их жизненного цикла. Более 100 000 заказчиков, от малого бизнеса до крупных корпораций, доверяют компании Quantum решать наиболее сложные задачи в области работы с данными. Комплексные многоуровневые платформы хранения от Quantum позволяют извлекать из данных максимум пользы, обеспечивая возможность доступа к ним в любой момент, а также их сохранность в течение неограниченного времени при одновременном снижении затрат и упрощении управления. Подробности см. на [www.quantum.com/customerstories](http://www.quantum.com/customerstories).