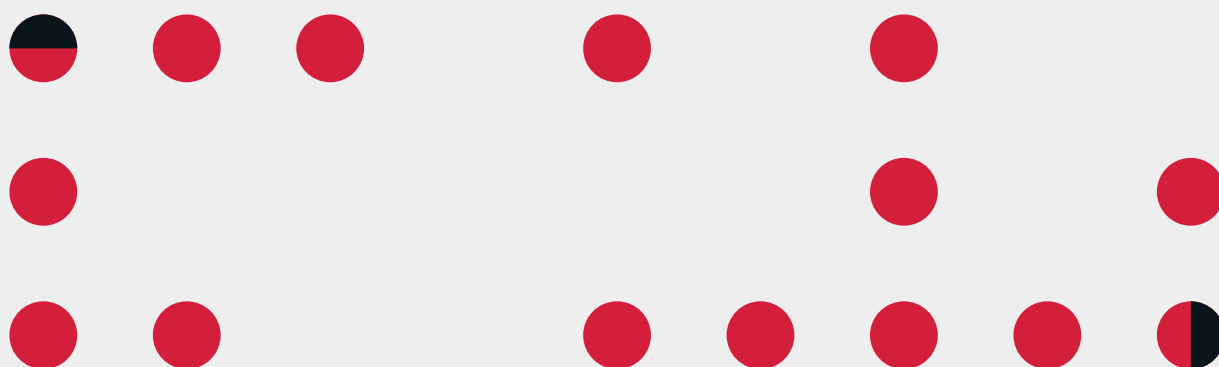




rubus.ru

rubus



All-Flash массив Rubus SBL5000

RUBUS SBL5000

All-Flash массив Rubus SBL5000 — высокопроизводительная all-flash система хранения данных корпоративного класса со сквозной поддержкой протокола NVMe, разработанная для задач, критичных к производительности и минимальным задержкам. Система ориентирована на современные высоконагруженные среды: искусственный интеллект, высокопроизводительные вычисления (HPC), аналитику в реальном времени, обработку больших данных, высоконагруженные базы данных и приложения, требующие максимально быстрого доступа к данным.

Архитектура Rubus SBL5000 изначально создавалась как полноценная NVMe-платформа, способная раскрыть преимущества современных протоколов доступа к данным без ограничений, характерных для традиционных систем хранения. Поддержка NVMe over Fabrics, включая NVMe/InfiniBand, NVMe/RoCE и NVMe/FC, обеспечивает исключительно низкие задержки и высокую пропускную способность при работе с критически важными приложениями. Благодаря этому система позволяет существенно ускорить выполнение операций чтения и записи, повысить скорость обработки данных и сократить время получения результатов в ресурсоемких вычислительных задачах.

СХД Rubus SBL5000 сочетает высокую производительность с отказоустойчивой архитектурой корпоративного уровня. Полностью резервированные компоненты, автоматическое переключение между контроллерами, зеркалируемый кэш и развитые механизмы мониторинга обеспечивают непрерывную работу сервисов и высокую доступность данных. Система поддерживает обслуживание и модернизацию без остановки приложений и прерывания доступа к данным, что особенно важно для непрерывных бизнес-процессов и критически важных ИТ-систем.

Управление Rubus SBL5000 построено на базе собственной операционной системы, предоставляющей современный веб-интерфейс с широкими возможностями настройки, мониторинга и диагностики. Администраторы получают инструменты тонкой настройки производительности, детального анализа операций ввода-вывода, контроля размещения данных и оперативного реагирования на потенциальные проблемы. Поддерживаются REST API, интеграция с DevOps-инструментами, автоматизация через Ansible, PowerShell и другие средства оркестрации, что позволяет легко интегрировать систему в современные ИТ-ландшафты и автоматизированные инфраструктуры.

Для защиты данных Rubus SBL5000 использует технологии динамических дисковых пулов, моментальных снимков, клонирования томов и расширенных механизмов контроля целостности данных. Технология динамических пулов обеспечивает более быстрое восстановление после отказов накопителей по сравнению с традиционными RAID-массивами и минимизирует влияние деградации массива на производительность системы. Дополнительные средства безопасности включают ролевую модель доступа, интеграцию с LDAP и Active Directory, поддержку цифровых сертификатов, аудит действий администраторов, многофакторную аутентификацию и механизмы шифрования данных.

Система также адаптирована для современных подходов к разработке и эксплуатации приложений. Поддержка контейнерных сред и готовые референсные архитектуры для популярных корпоративных решений позволяют ускорить внедрение и снизить сложность интеграции. Компактный форм-фактор, высокая плотность производительности и развитые средства управления делают Rubus SBL5000 эффективной платформой для построения высокоскоростной и надежной инфраструктуры хранения данных корпоративного уровня.

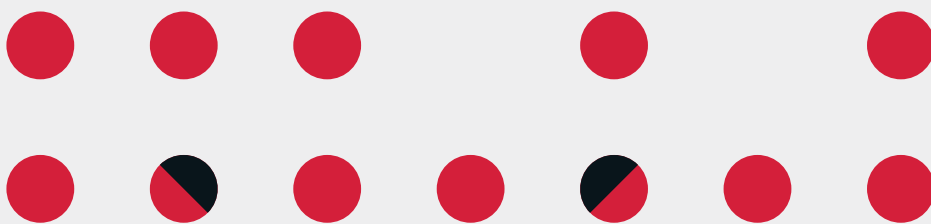
СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ RUBUS SBL5000

Характеристика	Значение
Максимальное количество NVMe дисков	24
Максимальное количество IOPS	2 000 000
Максимальная скорость чтения	44 ГБ/с
Максимальная скорость записи	13 ГБ/с
Время отклика	<100µs
Поддерживаемые твердотельные накопители	NVMe 3.8TB NVMe 7.6TB NVMe 15.3TB
Форм-фактор	2U
Системная DRAM Память	До 128 GB
Поддерживаемые интерфейсы ввода-вывода	200Gb NVMe/IB, NVMe/RoCE 200Gb iSER/IB 100Gb NVMe/IB, NVMe/RoCE 100Gb iSER/IB, SRP/IB 32Gb NVMe/FC 32Gb SCSI FC
Поддерживаемые протоколы	200Gb NVMe/IB, NVMe/RoCE 200Gb iSER/IB 100Gb NVMe/IB, NVMe/RoCE 100Gb iSER/IB, SRP/IB 32Gb NVMe/FC 32Gb FC 25Gb iSCSI



rubus.ru

rubus



ООО «Хортыс»
info@rubus.ru
+7(495)108-20-38
www.rubus.ru

