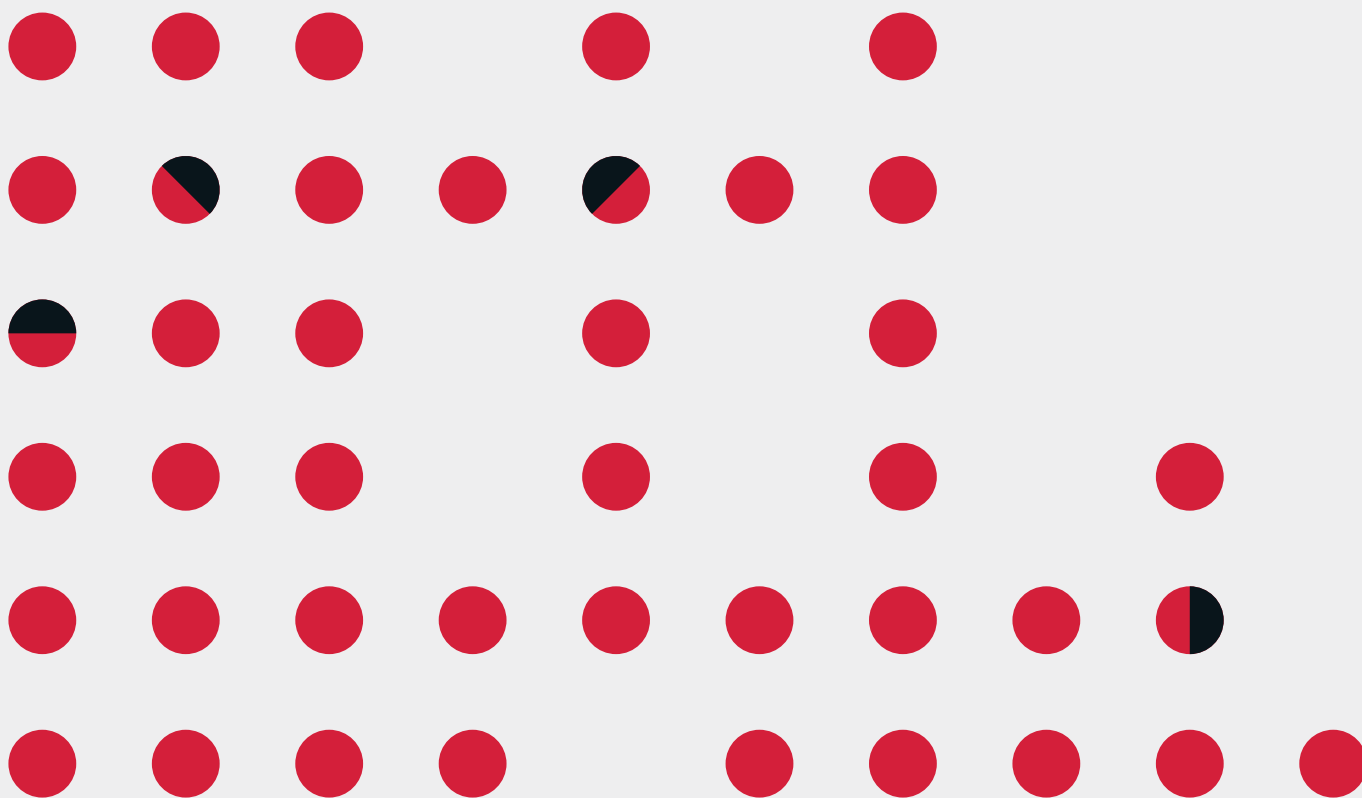




rubus.ru

rubus



**Система хранения
данных rubus SMF5400**



RUBUS SMF5400

Организации, все решения и процессы которых тесно связаны с обработкой данных, должны иметь гибкую и эффективную ИТ-инфраструктуру, чтобы удовлетворять требованиям организации быстрого, безопасного и непрерывного доступа. Первый и фундаментальный шаг, который делается в направлении трансформации ИТ, опирается на модернизацию вашей вычислительной инфраструктуры с помощью All-Flash систем для того, чтобы увеличить скорость доступа и уменьшить время отклика. Скорость доступа и время отклика – это параметры, особенно важные для бизнес-критичных приложений.

УСКОРЕНИЕ РАБОТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ

- Полноценная поддержка NVMe в массивах AFF корпоративного уровня снижает время отклика и ускоряет работу приложений;
- Приложения искусственного интеллекта и алгоритмы машинного обучения получают преимущество от низкой задержки;
- Современная NVMe архитектура сетей хранения позволяет поддерживать в два раза больший объем нагрузки при сокращении времени отклика приложений вдвое.

УМЕНЬШЕНИЕ ЗАТРАТ НА ДАТА-ЦЕНТР

- Дедупликация, сжатие и компрессия позволяют сократить от 5 до 10 раз использование емкости SSD дисков;
- За счет уменьшения количества оборудования сокращаются расходы на электроэнергию, охлаждение и поддержку дата-центра.

УПРОЩЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

- Одинаковый подход к организации доступа к данным по SAN и NAS как в облаке, так и в ЦОД;
- Гарантия безопасности данных с помощью лучших в этом классе технологий защиты, резервного копирования и восстановления.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ПРОТОКОЛЫ

● FC, FCoE, NVMe/FC, NVMe/TCP, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB, S3.

ЭКОНОМИЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

- Inline сжатие, компрессия и дедупликация данных;
- Экономия дискового пространства при клонировании файлов, LUN и томов;
- Возможность автоматического перемещения холодных данных на архивное S3 хранилище.

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

- Интуитивно-понятный графический интерфейс, поддержка REST API, интеграция со средствами автоматизации;
- Управление ресурсами с помощью QoS;
- Управление выделением пространства и данными через интеграцию с ведущими гипервизорами, операционными системами и приложениями.

МАСШТАБИРУЕМЫЙ NAS

- Локальное и удаленное кэширование файлов;
- Поддержка масштабируемых файловых ресурсов большого размера.

ЗАЩИТА ДАННЫХ

- Создание моментальных копий и восстановление с гарантией целостности на уровне приложения;
- Интегрированное резервное копирование и восстановление данных;

- Репликация с гарантией сохранности данных в случае аварий и катастроф.
-

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Мультифакторная аутентификация;
- Организация мультитенантного доступа к разделяемым ресурсам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	SMF5400
Пределы масштабирования кластера	2-24 контроллеров (12 пар HA)
Максимальное количество SSD дисков в кластере	5760
Максимальное количество SSD дисков в кластере	702.7ПБ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОЙ КОНТРОЛЛЕРНОЙ ПАРЫ

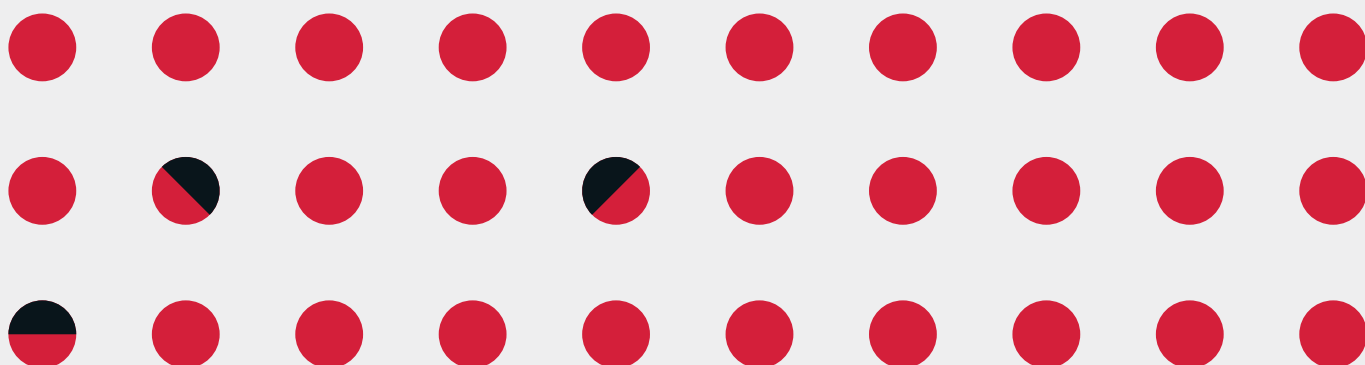
Характеристика	SMF5400
Форм-фактор контроллерного шасси (HA пара)	8 юнитов
Количество PCIe	20
FC Target/Initiator 32Gb	64
FC Target/Initiator 16Gb	64
FCoE target UTA2	64
100 GbE	16
40GbE (4x10GbE)	32

Характеристика	SMF5400
25 GbE	16
10 GbE	64
10/1 GbE GBase-T	64
12/6 Gb SAS	64
Протоколы	FC, FCoE, NVMe/FC, NVMe/TCP, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB, S3
Полки и диски	Rubus SMN2400 (2U; 24 диска, 2.5" SFF NVMe SSD); Rubus SMD2412 (2U; 24 диска, 2.5" SFF SAS SSD)



rubus.ru

rubus



Связаться с нами
info@rubus.ru
+74951082038

