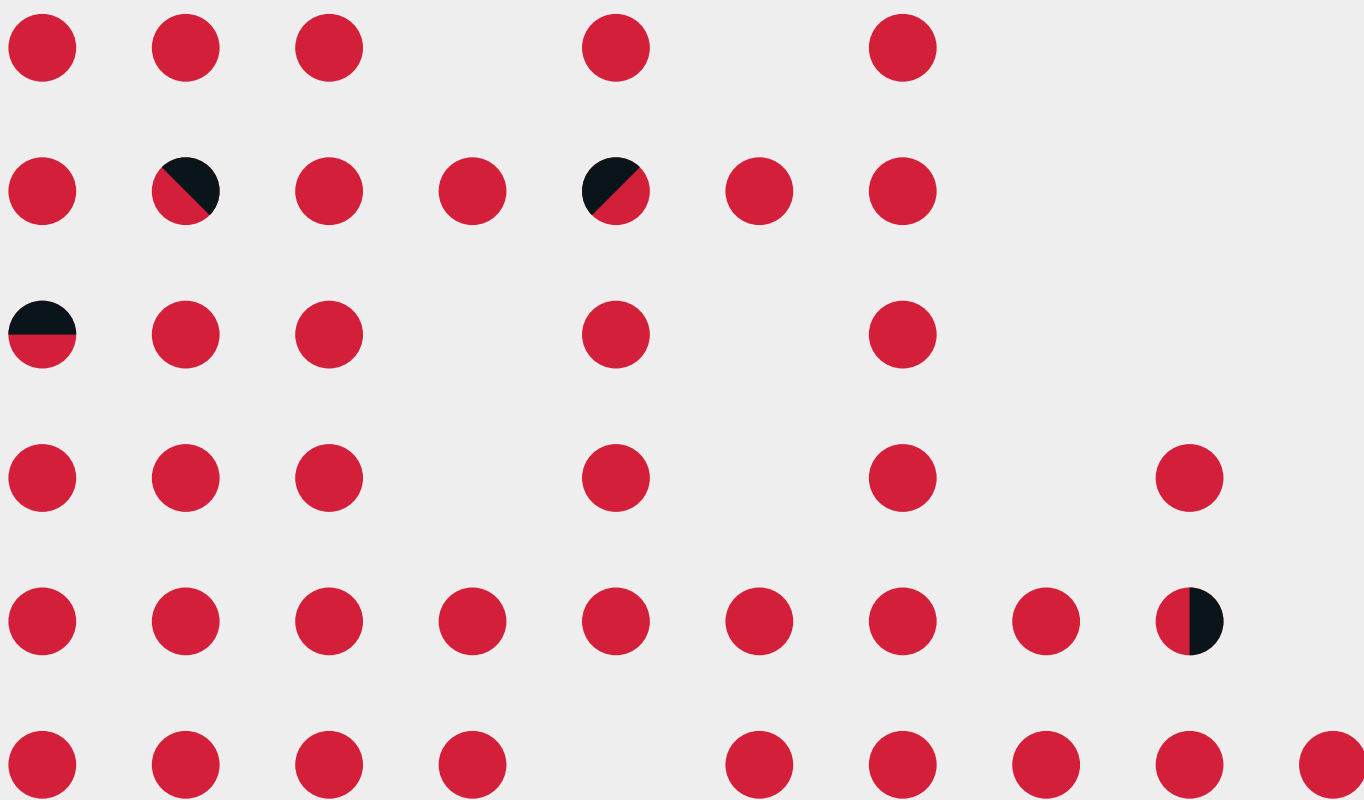




rubus.ru

rubus



**Система хранения
данных rubus SMC5600**



RUBUS SMC5600

По мере того, как технология флеш-памяти с четырёхуровневой ячейкой (QLC) совершенствуется и становится более доступной, организации отмечают, что её производительности достаточно для многих задач уровня Tier 1 и Tier 2. Кроме того, её стоимость, которая существенно ниже, чем у флеш-памяти с трёхуровневой ячейкой (TLC), является значительным преимуществом. Клиенты стремятся модернизировать свою ИТ-инфраструктуру, переходя от жёстких дисков (HDD) к флеш-накопителям, но не хотят переплачивать за субмиллисекундную производительность для задач, где задержки не критичны.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНА/ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Более выгодная цена, при производительности близкой к традиционным All Flash системам на TLC дисках и с полным сохранением функциональных возможностей.

СОКРАЩЕНИЕ СОВОКУПНОЙ СТОИМОСТИ ВЛАДЕНИЯ (ТСО) И ЗАТРАТ НА ЭНЕРГИЮ ПРИ УПРОЩЕНИИ ОПЕРАЦИЙ

- Экономия до 95% пространства в стойке и до 85% затрат на питание и охлаждение по сравнению с хранилищами с HDD дисками;
- Снижение затрат благодаря гарантированной эффективности хранения.

БЕСПРОБЛЕМНОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ ЁМКОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПО МЕРЕ РОСТА ДАННЫХ

- Увеличение ёмкости с непрерывным масштабированием в кластере без необходимости создания изолированных зон хранения или миграции данных;
- Масштабирование производительности с помощью инноваций в технологиях подключения NVMe/FC и NVMe/TCP.
- Управление данными с максимальной гибкостью благодаря унифицированной поддержке кластером различных типов носителей и протоколов хранения;

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ДОСТУПНОСТИ И ЗАЩИТЫ ВАЖНЫХ ДАННЫХ

- Защита данных с использованием передовых решений для обеспечения безопасности и защиты от программ-вымогателей;
- Обеспечение непрерывности бизнеса и быстрой аварийной готовности с нулевой потерей данных и нулевым временем простоя.
- Упрощение резервного копирования и восстановления данных с помощью встроенной защиты данных с согласованностью на уровне приложений;

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	SMC5600
Максимальное масштабирование	2–24 узлов (12 пар HA)
Максимальное количество SSD	2,880
Максимальная эффективная ёмкость	176 ПБ
Характеристики системы (двойной контроллер с высокой доступностью)	
Форм-фактор контроллера	4U с 48 слотами для SSD
Слоты расширения PCIe	8
FC порты для целей (32Гб автоматическая настройка)	32
Порты 100GbE / 40GbE	12
Порты 25ГбE (автоматическая настройка на 10ГбE)	16
Порты 10ГбE	32
Поддерживаемые протоколы доступа к данным	NVMe/TCP, NVMe/FC, FC, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB, S3
Энергопотребление (медианное)	1463 Вт



rubus.ru

rubus

