

# Система хранения данных DELL SC5020



Гибридные системы хранения SC5020 - Compellent являются моделью среднего диапазона СХД DELL-EMC. Данные массивы оснащены богатым функционалом, при этом сохраняют невысокую цену и обеспечивают оптимальное хранение критичных данных.

Не смотря на то, что СХД не имеет файлового доступа она является многофункциональной и позволяет решить большинство задач, возникающих перед современной ИТ инфраструктурой. Массив укомплектован интеллектуальными функциями хранения такими, как: - Гибридная архитектура, поддерживающая от 0% до 100% флеш накопителей. Позволяет гибко наращивать дисковую емкость в зависимости от конкретных задач хранения. - Динамический RAID и функционал многоуровневого хранения позволяют значительно упростить и автоматизировать хранение. Система позволяет гибко использовать дисковое пространство, объединять в различные уровни RAID диски целиком или частично, таким образом что на одном наборе дисков вы можете создать различные по надежности и скорости уровни хранения информации. - Встроенные механизмы дедупликации и компрессии позволяют существенно сэкономить емкость как жестких дисков так и твердотельных накопителей, приблизив стоимость SSD к Enterprise SAS 15k. - Кластеризация систем позволяет объединить несколько СХД в единую подсистему хранения данных и перемещать нагрузку с одной системы на другую без прерывания работы. - Современный облачный мониторинг с технологиями машинного обучения существенно сокращает время восстановления системы и реакцию на сбои компонентов СХД.

Параметр	Поставляемая конфигурация	Максимальное значение
Системная память		128 Гбайт на массив
Процессор		8-ядерный процессор Intel Xeon E5-2630 V3 (2,4 ГГц)
Колличество и тип SSD	30 x 0.96 ТБ SSD (DWPD 1)	222 диска (30 внутренних + 192 внешних)
Колличество и тип HDD	12 x 12 ТБ SAS 7.2K (установлены в полку расширения SC400)	
Внешние интерфейсы	8x FC16	8 x FC16/FC32; 8 x 1/10 SFP/BaseT iSCSI; 8 x SAS 12G

Параметр	Поставляемая конфигурация	Максимальное значение
Лицензии и доп. функционал	Многоуровневое хранение (Data Progression)	Многоуровневое хранение - Data Progression Оптимизация жестких дисков - FastTrack Автоматическое переключение тома на резервную СХД и автоматическое восстановление - Live Volume Синхр./Асинхр. Репликация - Remote Instant Replay Защита приложений - Replay Manager (application protection)
Расширеная техническая поддержка	5 лет ProSupport, обслуживание на месте установки на следующий рабочий день.	

From:  
<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**



Permanent link:  
[\*\*https://micronode.ru/enterprise/dell\\_emc/description/storage/sc5020\*\*](https://micronode.ru/enterprise/dell_emc/description/storage/sc5020)

Last update: **2023/01/10 12:50**