

Конкурентное сравнение PowerStore T1000 и Netapp A250

Основные преимущества Powerstore

- **Высокая производительность.** Производительность новых систем хранения данных от DELL/EMC более чем в семь раз превосходит аналогичные системы линейки Unity XT при этом обеспечивая вдвое меньшее время отклика за счет использования полного стека NVMe от накопителя до сервера клиента.
- **Оптимизация данных, которая всегда включена.** Обновленный функционал компрессии и дедупликации работает постоянно и обеспечивает уплотнение данных вплоть до 4:1, что позволяет достичь уникальной плотности хранения до 1 ПБ в 2 U СХД.
- **Облачная аналитика и мониторинг CloudIQ.** Данный сервис поставляется со всеми системами PowerStore и обеспечивает такие необходимые функции как прогнозирование нагрузки с механизмами машинного обучения, наглядные панели мониторинга, удобные средства аналитики в разрезе инфраструктуры хранения.
- **Технологии искусственного интеллекта в “железе”.** Интеллект массива скрыт не только в облачном сервисе, но и реализован непосредственно на контроллерах СХД. ИИ помогает решать такие каждодневные задачи как распределение данных и автоматическая миграция между уровнями хранения.
- **Поддержка NVMe, SCM. Scale out и Scale Up.** Система поддерживает самые современные типы накопителей и обеспечивает возможность роста во всех направлениях - Scale Up с повышением производительности одной системы, Scale Out с кластеризацией нескольких систем.

Сравнение предложенных конфигураций системы

Показатель	PowerStore T1000	Netapp A250
Поддерживаемые типы дисков	NVMe, SCM (intel Optane)	NVMe
Максимум дисков на систему	96	24
Максимальный поддерживаемый объем диска	15,3 ТБ	3,84 ТБ
Максимальный сырой объем на систему	898 ТБ	92 ТБ
Порты для подключения к серверам	4 x 25 Гбит; 4 x 32 Гбит 8 x 16/32 Гбит	
Объем и тип дисков	12 штук 3,84	
Полезная емкость	31,35 ТиБ	27,8 ТиБ
Эффективная емкость	125,4 ТиБ	83,4 ТиБ
Объем кэш-памяти (на систему)	384 ГБ	128 ГБ
Процессорных ядер (на систему)	32	24
Масштабируемость	Полками, Контроллерами	Контроллерами
Поддержка дисковых полок	до 3 полок по 25 дисков каждая	нет
Поддерживаемые протоколы	Файловый, блочный, объектный	

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

Permanent link:
https://micronode.ru/enterprise/dell_emc/competitive/powerstore_t1000_vs_netapp_a250

Last update: **2021/08/02 14:28**

