

Система хранения данных PowerStore 7000T



Система хранения PowerStore объединяет в себе самые современные подходы к разработке программного обеспечения и создания гибких вычислительных сред. Система предназначена для любых типов нагрузок, может поставляться в варианте со встроенным гипервизором VMware ESXi для запуска самых требовательных к производительности виртуальных машин непосредственно на контроллерах СХД. Модули операционной системы хранилища работают в контейнерах внутри контроллера, что позволяет гибко масштабировать производительность, обновлять функционал без остановки доступа к данным и дополнять систему новыми модулями без простоя основного функционала.

Поддерживаются все самые современные функции и протоколы доступа к данным:

- Поддерживаются накопители класса SCM
- Полный путь NVMe (End to End NVMe)
- Горизонтальная масштабируемый
- Гарантия эффективной емкости на уровне 4:1
- Превентивный облачный мониторинг оборудования
- Готовые плагины VMware vRO, драйвер CSI для k8s и модули Ansible
- Встроенные механизмы машинного обучения для оптимизации производительности и управления данными
- Бесшовный апгрейд на следующее поколение или на старшую модель

Основные характеристики

Параметр	Предлагаемая конфигурация PowerStore 7000	Максимальная конфигурация
Число контроллеров	пара	
Архитектура контроллеров	Active / Active	
Контроллерных пар в кластере	одна	четыре
Процессор	4 CPU, 80 ядер 2.4ГГц	4 CPU 112 ядер 2.1ГГц ¹⁾
Память	1.5 ТБ	2.5 ТБ ²⁾
Емкость	800 ТБ	3.59 ПБ сырая или 11.36 ПБ эффективная
Тип и количество накопителей	19 x 15.36 ТБ NVMe SSD	до 96 шт. NVMe SCM, NVMe Flash, SAS Flash
Тип и количество внешних интерфейсов	4 x 25GbE, 8 x FC16	25/10/1 GbE, 1/10 GbE BaseT, 32/16/8 FC
Встроенный гипервизор VMware ESXi и возможность запуска виртуальных машин на СХД	Нет	Да ³⁾
Поддерживаемые типы протоколов	SAN, vVols	SAN, NAS, vVols
Современная архитектура на микросервисном подходе	Да	
Бесшовный апгрейд	Да	
Горизонтальное и вертикальное масштабирование	Да	
Режим мгновенных снимков	RoW (Redirect on Write)	

¹⁾ ,
PowerStore 9000
³⁾
Системы серии X

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

Permanent link:
https://micronode.ru/enterprise/dell_emc/description/storage/powerstore7000t

Last update: **2023/01/10 12:51**

