



Система хранения Shvacher Cheetah SC-ST200

Высокопроизводительная All-flash СХД корпоративного уровня с высокой скоростью обработки и доступа к данным.

Оптимальное решение для государственных и коммерческих организаций, где время отклика и производительность имеет существенное значение.

Подходит для использования в рабочих средах с критически важными приложениями.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Максимальная отказоустойчивость** за счёт использования конфигурации из 2-х контроллеров в режиме «active-active»
- **Энергоэффективность:** фактический уровень энергопотребления в сравнение с гибридными системами снижается на 75-80% за счёт использования SSD-накопителей
- **Производительность значительно выше**, чем у гибридных решений, что делает Cheetah оптимальной СХД для хранения данных в средах с высоким уровнем транзакций, аналитики больших данных, нейросетях и видеоаналитике
- **Дедупликация и компрессия данных** в стандартном функционале «из коробки»
- **Компактный корпус** размером 2U с возможностью установки до 24 накопителей SAS 2.5" и 2 накопителя SATA SSD 2.5"
- **Аппаратная платформа INTEL**, на базе которой построена система, давно доказала свою эффективность в ресурсоемких задачах

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

- **Полностью российское производство**, дает независимость от западных санкций и позволяет обеспечить высокий уровень сервисной поддержки
- **Гибкость конфигураций и модернизация**, как в части функционала, так и в части доступного объема хранения за счёт добавления дисковых полок, до 1616 шт. дисков.
- **Предустановленное ПО внесено в реестр** российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных
- **Гарантия до 5 лет.** В том числе расширенная гарантия, которая позволяет обслуживать СХД на месте установки у заказчика. Сервисные центры во всех крупных городах РФ



Больше информации
о данном продукте на сайте

shvacher.ru

©2022 Shvacher Inc. Все права защищены.
Информация, предоставленная в данном буклете
не может изменяться без уведомления правообладателя.

SHVACHER.RU



Система хранения Shvacher Cheetah SC-ST200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

АППАРАТНАЯ ЧАСТЬ

* - конфигурация оборудования может меняться в зависимости от комплектации

Формфактор	2U для монтажа в 19-дюймовую стойку.	Питание*	Два блока питания с горячей заменой, мощностью от 1200Вт, с сертификатом 80 PLUS Platinum
Размеры, мм (В x Г x Ш)	449.5 x 660.4 x 87.2	Охлаждение*	5 вентиляторов с возможностью горячей замены 40 x 28 мм в каждом контроллере
Задняя панель ввода-вывода указаны стандартные порты для всех типов конфигураций*	Для каждого контроллера: 1 выделенный порт удаленного управления RJ-45 1 x VGA 2 x mini-SAS	Веб-интерфейс управления	На русском языке с поддержкой распределения ролей
Кол-во дисков, шт. без использования полок расширения	Передняя панель: 24x2.5" SAS; Внутренняя дисковая подсистема: 2 диска SSD 2.5" под систему.	Рабочая температура	От +5 до +35 °C
Максимальное кол-во дисков, шт. при использовании полок расширения	1616		
Максимальное кол-во полок, шт. для 2-х контроллерной системы	7 (расширение до 20 при использовании дополнительных контроллеров)		
Максимальная сырая емкость	18 ПБ		
Поддерживаемые уровни RAID	0/1/5/6/B3/10/50/60/B30 (тройной контроль четности)		
Оперативная память	До 1024Гб ECC REG на контроллер		
Сетевые интерфейсы*	2x10G SFP+ на контроллер свободных для подключения; Возможность установки дополнительных карт расширения 10G/25G/100G, 16G/32G FC и SAS 12Gb/s		
Поддерживаемые протоколы	NAS: CIFS, NFS, FTP, NFS over RDMA SAN: FC, iSCSI, ISER		



Больше информации
о данном продукте на сайте
shvacher.ru

©2022 Shvacher Inc. Все права защищены.
Информация, предоставленная в данном буклете
не может изменяться без уведомления правообладателя.

SHVACHER.RU



Система хранения Shvacher Cheetah SC-ST200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

СТАНДАРТНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ

Блочные протоколы	FC, iSCSI, iSCSI RDMA (iSer)
Файловые протоколы	NFS v3, SMB (CIFS), NFS v4, FTP, Версионность
Пулы	Поддержка до 3 дисков под четность RAID B3
Сети	Агрегация LACP, VLAN, Привязка сервисов к интерфейсам
Тома	- Thin provisioning; - Дедупликация; - Компрессия
Безопасность	- Сертифицированная ОС; - Настраиваемые политики безопасности учетных записей; - RBAC (настройка ролей)
Интеграция	- Совместимость с платформами виртуализации из реестра Минцифры; - Совместимость с платформами резервного копирования из реестра Минцифры

Надежность	- SnapShot, Clone; - Многопутевой доступ к данным; - Возможность замены модулей управления и хранения без прерывания доступа к данным
Производительность	- Эффективные алгоритмы кэширования. BAUM cache accelerator (запись и чтение); - Кэш до 60 TB
Мониторинг и логирование	- BAUM SMART (сохранение статистики производительности) возможность выгрузки статистики с глубиной до года с помощью внешнего приложения; - SNMP v2, Логирование - BAUM DIGEST (умное логирование и обработка) - HEALTH SERVICE (здоровье сервисов и возможность исправления ошибок)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ (ПО ЗАПРОСУ)

Тома	Перенос тома без потери доступа
Репликация	- Асинхронная репликация блоков и файлов (IP) - Синхронная репликация блоков (FC)
Файловые протоколы	NFS RDMA, AFP, Одновременный доступ к ресурсу по SMB и NFS, WORM
Блочные протоколы	SAS

Надежность	- Консистентные snapshot - Мультипас jbod
Пулы	- Оптимизация построения пулов (до 18 ПБ на систему) - Stripe (возможность создавать и разбивать пул на группы)
Производительность	- Кэширование записи при помощи NVDIMM; - Подключение полок NVMeOF.



Больше информации
о данном продукте на сайте
shvacher.ru

©2022 Shvacher Inc. Все права защищены.
Информация, предоставленная в данном буклете
не может изменяться без уведомления правообладателя.

SHVACHER.RU