



Система хранения данных Shvacher Tigris TGR500

Классическая, двухконтроллерная система хранения данных российского производства с высоким уровнем отказоустойчивости. Эффективное и надежное решение для работы с большими объемами данных, разработанная с учетом потребностей бизнеса и государственного сектора в рамках импортозамещения.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Включена в реестр Минпромторга России.** Система хранения данных Shvacher имеет подтверждение о производстве промышленной продукции на территории Российской Федерации и включена в единый реестр российской радиоэлектронной продукции.
- **Информационная безопасность.** Полностью соответствует российскому законодательству и имеет высокий уровень информационной безопасности, алгоритм шифрования соответствует ГОСТ 28147-89.
- **Унифицированный доступ.** Система хранения данных может быть сконфигурирована как для файлового так и для блочного доступа к протоколам.
- **Производительность.** Размер кэша до 60 Тб, что позволяет иметь высокую скорость доступа к данным и максимальную производительность.
- **Надежность.** Система подходит для организации катастрофоустойчивых кластеров.
- **Удобство интеграции.** Внешнее API для управления система хранения данных с помощью скриптов и внешних приложений.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

- **Полностью российское производство.** Это дает независимость от западных санкций и позволяет обеспечить высокий уровень сервиса и технический поддержки.
- **Гибкость конфигураций.** Что в свою очередь дает возможность выбора необходимых опций как в части функционала, так и в части доступного объема хранения за счёт добавления дисковых полок, до 1616 шт. дисков.
- **Гарантия до 5 лет.** В том числе расширенная гарантия, которая позволяет обслуживать системы хранения данных на месте установки у заказчика. Сервисные центры во всех крупных городах РФ.



Больше информации
о данном продукте на сайте

shvacher.ru

©2023 Shvacher Inc. Все права защищены.
Информация, предоставленная в данном буклете
не может изменяться без уведомления правообладателя.

SHVACHER.RU



Система хранения данных Shvacher Tigris TGR500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

АППАРАТНАЯ ЧАСТЬ

* - конфигурация оборудования может меняться в зависимости от комплектации

Формфактор	4U для монтажа в 19-дюймовую стойку	Питание*	Два блока питания с горячей заменой мощностью от 1200Вт до 1600Вт каждый, с сертификатом 80 PLUS
Размеры, мм (Ш x Г x В)	438 x 705 x 174.5	Охлаждение*	4-6 вентиляторов 60 x 60 мм или 40 x 40 мм в каждом контроллере
Процессор	2 x Intel Xeon Scalable v.2	Веб-интерфейс управления	На русском языке с поддержкой распределения ролей
Задняя панель ввода-вывода	Для каждого контроллера: <ul style="list-style-type: none">• 1 x RJ-45 выделенный порт удаленного управления• 1 x VGA• 2 x 12G mini-SAS• 2 x 10 Ethernet указаны стандартные порты для всех типов конфигураций*	Рабочая температура	От +5 до +35 °C
Кол-во дисков, шт.	без использования полок расширения*		
	Поддержка 24 дисков 3.5" LFF / 2.5" SFF (SAS)		
Максимальное кол-во дисков, шт.	1616		
	при использовании полок расширения*		
Максимальная сырая емкость	18 ПБ		
Поддерживаемые уровни RAID	0, 1, 5, 6, В3, 10, 50, 60, В30 (тройной контроль четности)		
Оперативная память	До 4 Тб на контроллер		
Сетевые интерфейсы*	2x10G SFP+ на контроллер свободных для подключения Возможность установки дополнительных карт расширения 10G/25G/100G, 16G/32G FC		



Больше информации
о данном продукте на сайте

shvacher.ru

©2023 Shvacher Inc. Все права защищены.
Информация, предоставленная в данном буклете
не может изменяться без уведомления правообладателя.

SHVACHER.RU



Система хранения данных Shvacher Tigris TGR500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

СТАНДАРТНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ

Блочные протоколы	FC, iSCSI
Файловые протоколы	SMB (CIFS) V1/2/3, NFS v3/v4, FTP
Пулы	Поддержка до 3 дисков под четность/RAID B3
Сети	Агрегирование каналов (LACP), VLAN, Изоляция сервисов по интерфейсам происходит в зависимости от того, когда это необходимо
Тома	<ul style="list-style-type: none">• Thin provisioning• Перенос тома без потери доступа
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• Сертифицированная ОС• Настраиваемые политики безопасности учетных записей• RBAC
Интеграция	<ul style="list-style-type: none">• Совместимость с платформами виртуализации из реестра Минцифры• Совместимость с платформами резервного копирования из реестра Минцифры
Надежность	<ul style="list-style-type: none">• SnapShot, Clones• Многопутевой доступ к данным (ALUA)• Возможность замены модулей управления и хранения без прерывания доступа к данным

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ (ПО ЗАПРОСУ)

Тома	<ul style="list-style-type: none">• Дедупликация• Компрессия
Блочные протоколы	SAS
Файловые протоколы	AFP

Производительность

- Эффективные алгоритмы кэширования
- Система предлагает гибкий размер блока данных, который записывается на каждый накопитель в RAID пуле (strip size). Это позволяет настраивать систему под различные профили доступа к данным и удовлетворять потребности любого размера RAID группы

- Кэш до 60 ТБ

Репликация

- Асинхронная репликация блоков и файлов (IP)
- Синхронная репликация блоков (FC и iSCSI)

Мониторинг и логирование

- **Сбор статистики.** Возможность выгрузки статистики с глубиной до года с помощью внешнего приложения;
- **Журналирование** (умное логирование и обработка)
- **Анализ состояния.** Просмотр состояния здоровья сервисов и возможность исправления ошибок



Больше информации
о данном продукте на сайте

shvacher.ru

©2023 Shvacher Inc. Все права защищены.
Информация, предоставленная в данном буклете
не может изменяться без уведомления правообладателя.

SHVACHER.RU



Система хранения данных Shvacher Tigris TGR500

ОПЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ:

Дисковые полки	Полка расширения 2U на 24 диска формата SFF 2.5"
	Полка расширения 2U на 12 диска формата LFF 3.5"
	Полка расширения 4U на 72 диска формата LFF 3.5"
Накопители HDD:	Накопитель HDD 2.4Тб 2.5"(SFF) SAS 3.0 10000rpm 12Gbit/s
	Накопитель HDD 4Тб 3.5"(LFF) SAS 3.0 7200rpm 12Gbit/s
	Накопитель HDD 8Тб 3.5"(LFF) SAS 3.0 7200rpm 12Gbit/s
	Накопитель HDD 12Тб 3.5"(LFF) SAS 3.0 7200rpm 12Gbit/s
	Накопитель HDD 16Тб 3.5"(LFF) SAS 3.0 7200rpm 12Gbit/s
	Накопитель HDD 20Тб 3.5"(LFF) SAS 3.0 7200rpm 12Gbit/s
Накопители SDD:	Накопитель SSD 1.92Тб 2.5"(SFF) SAS 3.0 12Gbit/s
	Накопитель SSD 3.84Тб 2.5"(SFF) SAS 3.0 12Gbit/s
	Накопитель SSD 7.68Тб 2.5"(SFF) SAS 3.0 12Gbit/s
	Накопитель SSD 15Тб 2.5"(SFF) SAS 3.0 12Gbit/s
Адаптер:	Адаптер 10/25G SFP28 Dual Port (with 2x10 or 2x25G trans.)
	Адаптер 16Gb/s FC Dual Port (with 2 trans.)
	Адаптер 32Gb/s FC Dual Port (with 2 trans.)
	Адаптер 10G RJ45 Dual Port



Больше информации
о данном продукте на сайте

shvacher.ru

©2023 Shvacher Inc. Все права защищены.
Информация, предоставленная в данном буклете
не может изменяться без уведомления правообладателя.

SHVACHER.RU