

Система хранения FPD-R-13-DS



Системы хранения данных F+ tech разработаны совместно с нашими партнерами из BAUM AI, имеют традиционную архитектуру, построенную на основе использования двух активных контроллеров, разделяющих между собой нагрузку и обеспечивающих доступность данных и непрерывность сервисов при любом аппаратном отказе или обновлении ПО. СХД предназначены для использования в составе информационных систем предприятий и государственных органов для работы виртуализации, СУБД, файловых хранилищ и хранилищ резервных копий.

Системы хранения FPD-R-13-DS полностью соответствуют требованиям Единого реестра Российской радиоэлектронной продукции (постановлением Правительства РФ № 878 от 10.07.2019) и включены в реестр РЭП.

Полный цикл производства происходит в Российской Федерации на производственном комплексе в Калининградской области.



Номер

реестровой записи:

5392\1\2022 до 10.02.2026



Система хранения F+ tech

Основные возможности систем хранения данных F+ tech:

- ▶ Надежная, самовосстанавливающаяся 128-ми битная файловая система, разработанная компанией BAUM AI, поддерживающая запись данных «полным страйпом», увеличение объема дисковых пулов без прерывания сервиса и различные типы RAID;
- ▶ Уровень RAID с поддержкой тройной четности, поддерживающий одновременный отказ до 3-х носителей данных и обеспечивающий до 100 раз большую надежность хранения по сравнению с традиционным RAID6;
- ▶ Моментальные снимки, занимающие минимальное место на системе хранения за счет хранения только измененных после создания снимка данных (до 255 снимков на логический том). Поддержка интеграции моментальных снимков с приложениями для создания консистентных резервных копий данных приложений;
- ▶ Поддержка клонов логических томов, создаваемых за минимальное время без существенного влияния на производительности системы;
- ▶ Поддержка синхронной репликации по IP-сети, асинхронной по Fiber Channel;
- ▶ Поддержка возможности использования быстрых накопителей (SSD) в качестве кэш для операций чтения и записи;
- ▶ Поддержка использования твердотельных накопителей, подключаемых по протоколу NVMe для организации пулов хранения, что позволяет получить минимальный отклик со стороны СХД;
- ▶ Поддержка блочного (FC, iSCSI, iSER) и файлового (NFS, CIFS) доступа без необходимости использования дополнительного оборудования;
- ▶ Поддержка дедупликации и сжатия данных (компрессии) для максимально эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни твердотельных накопителей;
- ▶ Удобный и функциональный графический интерфейс управления и мониторинга, поддержка API для интеграции с внешними системами управления\мониторинга.

Число контроллеров	2 active/active
Кэш-память	до 2 Тб на систему из двух контроллеров
Поддерживаемые протоколы	FC, iSCSI, iSER, NFS, CIFS, NVMe over RoCEv2*
Бэк-энд порты	16/32 Гбит\сек. FC, 10/25/40/100 Гбит\сек. Ethernet
Порты подключения полок расширения	SAS 3.0
Поддерживаемые уровни RAID	RAID 1, 5, 6, B3, 10, 50, 60, B30
Поддерживаемый функционал	Мгновенные снимки, клоны, синхронная\асинхронная репликация, дедупликация, компрессия, кэширование на твердотельные накопители, WORM, квоты, шифрование данных, встроенный мониторинг
Поддерживаемые ОС\ гипервизоры	VMware ESXi, Microsoft Hyper-V 2012/2016/2019/2022, Microsoft Windows Server 2008/2012/2016/2019/2022, Red Hat 8.x, SUSE 12/15

(*) В планах на Q4 2023 г.

Информация для заказа:

Парт-номер	Описание
FPD-R-13-DS-4212B5	Система хранения F+ tech