

HDD-платформа 1U

STOR-1U-12HDD

Плотная 1U HDD-платформа для сценариев, где важно получить ёмкость при минимальном потреблении места в стойке.



STOR-1U-12HDD · 1U · 12 HDD · до 240 ТБ raw при HDD 20 ТБ

Параметр	Значение
Форм-фактор	1U
Диски	12×3.5" HDD hot-swap
Сырая ёмкость	до 240 ТБ при HDD 20 ТБ
Сеть	2×10GbE, опционально 25GbE
Типовая роль	ёмкий узел хранения / архивный узел
Защита данных	ZFS RAIDZ/mirror, Ceph replica/EC или другая схема по проекту
Протоколы доступа	NFS, SMB, S3, iSCSI по проекту
SDS-стек	OpenZFS / ZFS-based NAS, Ceph OSD node по проекту, S3-compatible storage

Сценарии использования

Сценарий	Комментарий
Архивы и холодные данные	Подбираем схему защиты данных, сеть, мониторинг и SLA под профиль нагрузки и требования к восстановлению.
Геоданные	Подбираем схему защиты данных, сеть, мониторинг и SLA под профиль нагрузки и требования к восстановлению.
Резервное копирование	Подбираем схему защиты данных, сеть, мониторинг и SLA под профиль нагрузки и требования к восстановлению.
Файловые сервисы	Подбираем схему защиты данных, сеть, мониторинг и SLA под профиль нагрузки и требования к восстановлению.

ML / ИИ / RAG сценарии

Профиль	Назначение
AI data lake	S3/NAS слой для датасетов, документов, логов, медиа и model artifacts.
S3 corpus	Хранилище исходных документов, chunks, checkpoints и версий датасетов.
Warm/cold tier	Экономичный слой для архивов, backup repository и воспроизводимых ML-экспериментов.

Что уточняем перед КП

Нагрузка	IOPS, throughput, размер блока, read/write mix, latency p95/p99, число клиентов.
Данные	Raw/useful capacity, рост данных, snapshots, backup retention, пороги заполнения.
Эксплуатация	RPO/RTO, окна обслуживания, SLA, RMA, ЗИП, мониторинг и обновления.