

HDD-платформа 4U высокой плотности

STOR-4U-60HDD

Плотная 4U-платформа для больших объёмов холодных и тёплых данных с оптимизацией стоимости хранения.



STOR-4U-60HDD · 4U · 60 HDD · до 1,2 ПБ raw при HDD 20 ТБ

Параметр	Значение
Форм-фактор	4U
Диски	60×3.5" HDD hot-swap
Сырая ёмкость	до 1,2 ПБ при HDD 20 ТБ
Сеть	10/25/40/100GbE по проекту
Типовая роль	ёмкий узел высокой плотности
Защита данных	Ceph EC/replica, ZFS RAIDZ или другая схема по проекту
Протоколы доступа	S3, NFS, SMB, iSCSI по проекту
SDS-стек	Ceph, OpenZFS, S3-compatible storage

Сценарии использования

Сценарий	Комментарий
Архивы	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.
S3 object storage	Подбираем схему защиты данных, сеть, мониторинг и SLA под профиль нагрузки и требования к восстановлению.
Backup repository	Подбираем схему защиты данных, сеть, мониторинг и SLA под профиль нагрузки и требования к восстановлению.
Большие файловые ресурсы	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.