

HDD-платформа 1U

STOR-1U-16HDD

Платформа для проектов, где требуется высокая плотность хранения на стойко-юнит и предсказуемая стоимость 1 ТБ.



STOR-1U-16HDD · 1U · 16 HDD · до 320 ТБ raw при HDD 20 ТБ

Параметр	Значение
Форм-фактор	1U
Диски	16×HDD hot-swap
Сырая ёмкость	до 320 ТБ при HDD 20 ТБ
Сеть	2×10GbE, опционально 25GbE
Типовая роль	плотный HDD-узел
Защита данных	схема рассчитывается по RPO/RTO и полезной ёмкости
Протоколы доступа	NFS, SMB, S3
SDS-стек	OpenZFS, Ceph, S3-compatible storage

Сценарии использования

Сценарий	Комментарий
Архивы	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.
S3 под 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.

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.