

Rack-кластер SSD

CLUSTOR-44U-384SSD

Высокопроизводительный кластер для проектов, где важны IOPS, низкие задержки и горизонтальное масштабирование.



CLUSTOR-44U-384SSD · 44U · 384 SSD · до 1,536 ПБ raw при SSD 4 ТБ

Параметр	Значение
Форм-фактор	44U rack
Дисковая конфигурация	384×SSD
Сырая ёмкость	до 1,536 ПБ при SSD 4 ТБ
Сеть	40/100GbE spine/leaf по проекту
Типовая роль	performance scale-out кластер
Защита данных	replica/mirror/EC по профилю нагрузки
Протоколы доступа	RBD, iSCSI, CSI, NFS, S3
SDS-стек	Ceph RBD/CephFS/RGW, Kubernetes CSI, DRBD/LINSTOR по проекту

Сценарии использования

Сценарий	Комментарий
Виртуализация	Подбираем схему защиты данных, сеть, мониторинг и SLA под профиль нагрузки и требования к восстановлению.
Kubernetes	Подбираем схему защиты данных, сеть, мониторинг и SLA под профиль нагрузки и требования к восстановлению.
Ceph RBD/CephFS	Подбираем схему защиты данных, сеть, мониторинг и SLA под профиль нагрузки и требования к восстановлению.
Базы данных	Подбираем схему защиты данных, сеть, мониторинг и SLA под профиль нагрузки и требования к восстановлению.
Горячий S3 слой	Подбираем схему защиты данных, сеть, мониторинг и SLA под профиль нагрузки и требования к восстановлению.

ML / ИИ / RAG сценарии

Профиль	Назначение
RAG hot tier	SSD/All-Flash слой для embeddings, vector DB, metadata и cache.
Kubernetes PV	Persistent volumes для inference, feature store и stateful-сервисов.
Low latency	Контроль p95/p99 для read-heavy retrieval и metadata operations.

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.