

ИКС-L200E



Описание

Надёжная гибридная система хранения данных, предназначенная для использования в распределённых и компактных ИТ-инфраструктурах. Система сочетает производительность SSD и ёмкость HDD, обеспечивая устойчивую работу при смешанных нагрузках ввода-вывода. Архитектура на базе двух активных контроллеров с масштабируемостью до 96 накопителей и общей ёмкостью до 1.47 ПБ позволяет гибко адаптировать конфигурацию под конкретные технические требования. Наличие интерфейсов SAS, iSCSI и Fibre Channel обеспечивает широкие возможности подключения и интеграции в корпоративную инфраструктуру.

Особенности и преимущества модели

Среди ключевых преимуществ ИКС-L200E – стабильная производительность при смешанных I/O-нагрузках и высокая гибкость конфигураций. Система подходит как для развёртывания в качестве основного хранилища, так и для специализированных задач, где требуется сбалансированное сочетание скорости и объёма хранения.

Среди особенностей и преимуществ модели выделяются:

- Архитектура построена на 2-х контроллерах второго поколения (Gen2), работающих в режиме активный-активный с автоматическим распределением нагрузки. Каждый контроллер использует 8 ГБ кэш-памяти (всего 16 ГБ на систему), что обеспечивает базовую производительность при типовых I/O-нагрузках. Защита данных реализована за счёт зеркалирования кэша и его сохранения в энергонезависимую память при отключении питания.
- Поддерживаются технологии DDP (Dynamic Disk Pools) и традиционные уровни RAID 0, 1, 3, 5, 6 и 10. DDP обеспечивает быстрое восстановление после сбоев и повышенную надёжность данных по сравнению с классическими RAID-массивами
- Гибкие подключения: 12Gb SAS, 1/10/25Gb iSCSI (RJ-45/SFP28), 8/16/32Gb FC. Интерфейс настраивается сменными NIC-картами.
- Масштабирование достигается путём подключения до шести полок расширения ИКС-L120S и ИКС-L240S. Максимальное количество накопителей – 96, с суммарной сырой ёмкостью до 1.47 ПБ при использовании HDD объёмом 18 ТБ.
Система поддерживает 12Gb SAS-накопители в 2-х вариантах компоновки:
 - Высокоплотный 2U – корпус с 24 слотами под 2.5 (SFF) – диски
 - Классический 2U – корпус с 12 слотами под 3.5 (LFF) – диски
- Широкий набор стандартных функций управления хранилищем доступен без дополнительных затрат, включая динамические дисковые пулы, кэш чтения SSD, моментальные снимки, копирование томов, тонкое выделение ресурсов и шифрование (требуется дополнительные диски FIPS).

Варианты для заказа платформы

ИКС-L200E-XX (СХД 2U емкостью, задаваемой под требования клиента)

Форм-фактор:	– 2U, 24 накопителя SFF – 2U, 12 накопителей LFF
Макс. физическая емкость:	– до 1,47 ПБ
Макс. кол-во накопителей:	– до 96 HDD/SSD – до 48 HDD
Макс. возможности расширения:	– 2U/12, 2U/24: до 3 расширений
IOPS:	– 100 000 операций ввода-вывода в секунду (IOPS).
Системная память:	– 16 ГБ
Дополнительные порты ввода-вывода (в каждой системе)	– 4x 12 ГБ SAS – 8x 12 ГБ SAS – 8x 10 ГБ/25 ГБ iSCSI – 8x 16 ГБ/32 ГБ FC
Стабильная пропускная способность:	– До 3 Гбит/с.
Макс. параметры системы:	– Узлы: 256. – Тома: 512. – Копии в виде моментальных снимков: 512. – Зеркала: 32.