

ИКС-H207



Описание

Система хранения данных ИКС-H207 оснащена 2-мя контроллерами и выполнена в форм-факторе 2U. Поддерживает установку до 24-х накопителей формата SFF (2.5") в базовом корпусе и масштабируется до 240 накопителей SFF с использованием 9-ю корпусов расширения. Максимальная ёмкость составляет до 7,37 ПБ при использовании SSD-накопителей объёмом 30,72 ТБ.

Система обеспечивает производительность до 783 000 операций ввода-вывода в секунду (IOPS) при задержках менее 1 мс.

Каждый контроллер оснащён 4-мя портами (всего 8 на систему) 1-го интерфейсного типа: 16Gb Fibre Channel, 10GBase-T iSCSI или 12Gb SAS – в зависимости от конфигурации. Реализованы функции автоматического распределения данных между уровнями хранения (tiering), моментальных снимков (snapshots) и удалённой репликации. Управление осуществляется через веб-интерфейс SMU v4 с поддержкой REST API и CLI-доступа. Совместима с SSD и HDD накопителями, использует технологию RAID MSA-DP+ для повышения отказоустойчивости и ускоренного восстановления.

Ключевые особенности и архитектура

ИКС-H207 спроектирован для высокой производительности, надёжности и устойчивой работы под интенсивной нагрузкой. В основе системы – активный – активный (A-A) режим работы контроллеров с автоматическим распределением нагрузки и горячим обновлением микропрограмм без прерывания сервисов.

Технология RAID MSA-DP+ обеспечивает:

- Ускоренное восстановление при отказе накопителей;
- Устойчивую производительность даже при сбоях компонентов;
- Эффективное использование ёмкости без выделения резервных дисков (без «холодных» spare).

Система поддерживает гибридные и all-flash конфигурации на базе SSD, Enterprise SAS и Midline SAS. Реализовано интеллектуальное автоматическое распределение данных между уровнями хранения (tiering) на уровне суб-LUN, который перемещает наиболее активные данные на быстрые накопители. Архитектура системы позволяет расширять ёмкость хранилища без остановки работы и упрощает управление в условиях высокой нагрузки.

Интерфейсы управления и интеграция

Администрирование системы осуществляется через веб-интерфейс управления SMU v4, интерфейс командной строки (CLI) и REST API (включая Redfish). Поддерживаются сценарии автоматизации, централизованное обновление компонентов, мониторинг производительности системы и ведение журнала действий пользователей.

Встроенные инструменты мониторинга включают поддержку SNMP, Syslog и email-уведомлений. Для обеспечения безопасности реализованы поддержка HTTPS, LDAP-аутентификация, разграничение прав доступа и ведение журнала (аудит) действий пользователей.

Варианты для заказа платформы

ИКС-H207-XX (СХД 2U ёмкостью, задаваемой под требования клиента)

Ёмкость:	– До 7.37 ПБ при максимальном расширении..
Варианты расширения емкости хранения:	– Дискровая полка с 24 отсеками для накопителей SFF – Дискровая полка с 12 отсеками для накопителей LFF
Интерфейс массива:	– Fibre Channel, iSCSI или SAS, в зависимости от модели
Поддержка резервного копирования SAN :	– Да
Поддержка кластеризации:	– Отсутствует.
Форм-фактор :	– 2U.
Энергоэффективность:	– Соответствие требованиям Energy Star.
Вес:	– 5,0 кг
Минимальные размеры (В x Ш x Г):	– 89 x 445 x 508.
Приложение:	с известными ПО Виртуализации