

ИКС-H206



Описание

Система хранения данных ИКС-H206 выполнена в форм-факторе 2U и оснащена 2-мя контроллерами. Поддерживает установку до 24-х накопителей SFF (2.5") или 12 LFF (3.5") в базовом корпусе и масштабируется до 240 SFF или 120 LFF накопителей с использованием 9-ю корпусов расширения. Максимальная ёмкость составляет до 7,37 ПБ (SFF) или до 2,88 ПБ (LFF), в зависимости от выбранной конфигурации. Система обеспечивает производительность до 395 000 операций ввода-вывода в секунду (IOPS).

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

Система разработана с акцентом на надёжность, производительность и гибкость эксплуатации в корпоративной среде. В основе системы – активный-активный (A-A) режим работы контроллеров с автоматическим распределением нагрузки и возможностью обновления микропрограммного обеспечения без остановки системы.

Технология RAID MSA-DP+ обеспечивает:

- Ускоренное восстановление при отказе накопителей;
- Повышенную отказоустойчивость без снижения производительности;
- Поддержку гибридных конфигураций (SSD+HDD) для оптимального баланса между ёмкостью и скоростью.

Система поддерживает любые комбинации накопителей SSD, Enterprise SAS и Midline SAS, включая автоматическое перемещение данных на более быстрые уровни хранения (tiering) на уровне суб-LUN. Архитектурные решения обеспечивают масштабируемость без простоев и упрощают повседневное администрирование массива.

Интерфейсы управления и интеграция

Управление осуществляется через веб-интерфейс SMU v4, интерфейс командной строки (CLI) и REST API. Поддерживается централизованное администрирование, обновление микропрограмм, настройка RAID-массивов и мониторинг в режиме реального времени. Для интеграции с системами мониторинга поддерживаются SNMP, Syslog и email-уведомления.

Для обеспечения безопасности реализованы разграничение прав доступа, поддержка HTTPS и ведение журнала действий пользователей (аудит). Дополнительно поддерживается LDAP-аутентификация и интеграция с Microsoft Active Directory. Вся система спроектирована для упрощённой эксплуатации и быстрой замены компонентов без остановки работы.

Варианты для заказа платформы

ИКС – H206-XX (СХД 2U ёмкостью, задаваемой под требования клиента)

Ёмкость максимальная:	до 7,37 ПБ (SFF) или до 2,88 ПБ (LFF), в зависимости от выбранной конфигурации
Варианты расширения емкости хранения:	– Дисковая полка с 24 отсеками для накопителей SFF или – Дисковая 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):	– 8,9 x 44,5 x 50,8 см.
Приложение:	с известными ПО Виртуализации