

ИКС-H106



Описание

Система хранения данных ИКС-H106 оснащена 2-мя контроллерами и выполнена в форм-факторе 2U. Базовый корпус поддерживает установку до 24-х накопителей формата SFF (2,5") с возможностью расширения до 96-ти накопителей при подключении 3-х дополнительных корпусов расширения. Максимальный объем хранилища достигает 2,95 ПБ. Система обеспечивает производительность до 154 000 операций ввода-вывода в секунду (IOPS).

Каждый контроллер оснащён 2-мя портами (всего 4 на систему) 1-го интерфейсного типа: 16Gb Fibre Channel, 10GbBase-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, простоту эксплуатации и экономическую эффективность. В основе лежит активный – активный (A-A) режим работы контроллеров с автоматическим распределением нагрузки и упрощённой процедурой обновления микропрограммного обеспечения.

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.

Интерфейсы управления и интеграция

Администрирование системы осуществляется через веб-интерфейс управления SMU v4, а также доступны CLI и REST API. Доступно удалённое и локальное администрирование, включая доступ через браузер, консоль и сценарии автоматизации. Интерфейс позволяет контролировать состояние системы, выполнять конфигурацию системы и обновлять микропрограммы и просматривать журнал событий.

Встроенные средства мониторинга включают поддержку SNMP, Syslog и email-уведомлений. Для безопасности предусмотрено разграничение прав доступа, поддержка HTTPS и журналирование действий.

Варианты для заказа платформы

ИКС-H106- XX (СХД 2U емкостью, задаваемое под требования клиента)

Ёмкость:	– 368 Тбайт.
Варианты расширения емкости хранения:	– Дискровая полка с 24 отсеками для накопителей SFF или – 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):	– 8,9 x 44,5 x 50,8 см.
Приложение:	– Поддерживает известные ПО Виртуализации