

INFINIBOX F4000

InfiniBox — это инновационная универсальная система хранения данных премиум класса для критически важных приложений. Она сочетает в себе такие характеристики как отличная производительность, исключительно высокая надежность, непревзойденная совокупная стоимость владения (TCO), а также емкость в несколько петабайт в одной стойке при минимальном энергопотреблении.



Производительность



Высочайшая производительность достигается благодаря эффективной архитектуре распределения данных в которой одновременно используются все диски и значительному объему кэш памяти на твердотельных накопителях (flash cache). Кроме того, архитектура обеспечивает самую высокую на рынке скорость восстановления информации в случае сбоя жестких дисков.

Надежность



Система InfiniBox изначально была разработана для обеспечения высочайшей надежности. Благодаря инновационной самовосстанавливающейся архитектуре и многократному резервированию, InfiniBox обеспечивает надежность на уровне 99,99999%. Кроме того, технология моментальных снимков и репликации данных является одной из самых лучших в отрасли и позволяет создавать неограниченное количество компактных моментальных снимков, а также обеспечивает высокую скорость репликации.

Простое и Функциональное Управление



Передовой и интуитивно понятный графический интерфейс на основе HTML5 позволяет без труда выполнять даже традиционно сложные операции. Помимо этого, системы InfiniBox поддерживают современный RESTful API и мощный интерфейс командной строки для автоматизации сложных задач. Все это позволяет получить высокоэффективную и простую в управлении систему хранения данных корпоративного класса.

Действительно Универсальная Система



В соответствии с потребностями рынка в единой платформе, протоколы SAN, NAS и Object встроены в архитектуру InfiniBox и управляются из единой панели.

Интеграция с Приложениями



InfiniBox предоставляет возможность интеграции с интерфейсами многих приложений, платформ виртуализации, баз данных, систем резервного копирования. Благодаря исключительно быстрой и интуитивно понятной системе подключения и конфигурирования Host PowerTools™, задачи управления, на которые уходило по несколько дней, теперь выполняются за секунды!

ХАРАКТЕРИСТИКИ F4000

Физические
Характеристики и
Окружающая Среда

Емкость

Полезная емкость До 1 ПБ

Характеристики Производительности

Оперативная память До 1152 ГБ

Флеш-память (SSD) До 86 ТБ

Операций ввода-вывода в секунду Более 750 000

Пропускная способность 10 ГБ/с

Возможности Подключения и Интеграция

Порты FibreChannel 24 шт. 8 Гб/с

Порты Ethernet 12 шт. 10GbE

Интеграция VMware (VAAI, VASA, плагин VC), OpenStack Cinder, серверные утилиты PowerTools™, полная поддержка VSS

Доступность и Защита

Полное резервирование оборудования Резервирование компонентов N+2; Устойчивость ко множественным одновременным сбоям; Активные узлы с тройным резервированием

Защита данных Высочайшая в отрасли скорость восстановления данных при сбоях жестких дисков; Проверка целостности данных при передаче и хранении; Асинхронная репликация с целевой точкой восстановления (RPO) менее 5 секунд

Масштабируемость

Максимальный размер тома Без ограничений

Максимальное количество томов Без ограничений

Максимальное количество мгновенных снимков Без ограничений

Поддержка

В стоимость системы включено круглосуточное обслуживание 24x7x365 в течение 3 лет

Стоимость и Лицензии

Лицензирование функционала системы Все включено – нет дополнительных затрат

Пиковое энергопотребление	5,5 кВт
Формфактор	Стандартная стойка 19 дюймов, 26U
Температура	10–30 °C
Высота над уровнем моря (макс.)	3050 м
Влажность	25–80 %, без конденсации
Максимальная масса	830 кг
Свободное пространство спереди/сзади	120 см/45 см
Электропитание	220 В
Входной ток	Однофазный 2 x 2 x 30 А Трехфазный 2 x 3 x 16 А
Частота сети переменного тока	50/60 Гц
Тепловой поток	18 500 BTU/час