



InfiniBox®

Масштабируемая, умная и самообучающаяся корпоративная СХД

Корпоративная СХД InfiniBox® быстрее, чем all-flash аналоги, рассчитана на петабайты данных и при этом обеспечивает высокую доступность и плотность хранения для одновременно различных нагрузок. Моментальные снимки, создаваемые без влияния на производительность системы, синхронная/асинхронная репликация и шифрование хранимых данных — залог максимальной безопасности и надежности данных. InfiniBox позволяет ИТ-департаментам заказчиков и поставщикам облачных услуг повышать уровень обслуживания, одновременно снижая стоимость и упрощая операционное управление средой хранения.

InfiniBox F4200 (F4212, F4280, F4260, F4240, F4230)

ВЫСОКАЯ ДОСТУПНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Самовосстанавливающаяся архитектура InfiniBox в сочетании с запатентованной технологией InfiniRAID™ и прогнозным анализом сохраняет доступность системы на уровне 99,99999%. Онлайн обновления и быстрое восстановление в случае отказа любого компонента незаметны для пользователей, благодаря архитектуре InfiniBox.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Инновационный алгоритм управления кэшем и сверхэффективное размещение данных (InfiniRaid™) обеспечивают максимальную производительность и значительную экономию по сравнению с дорогими all-flash массивами. Ведь задержка лишь в доли миллисекунды и высокая пропускная способность – необходимые условия для высокопроизводительной работы и синхронной/асинхронной репликации блоков и файлов.

МАСШТАБИРОВАНИЕ ДО ПЕТАБАЙТОВ

Эффективное динамическое выделение ресурсов, непрерывное высвобождение пространства и сжатие данных «на лету» позволяют по максимуму использовать емкость системы. Infinibox F4000 занимает лишь 26U в стандартной стойке высотой 42U, интегрируется с другими системами и имеет предельно высокую экономическую эффективность.

ГИБКОСТЬ И НЕПРЕРЫВНОСТЬ БИЗНЕСА

Моментальные снимки не влияют на производительность системы и занимают мало места, тем самым упрощая защиту данных, ускоряя процессы разработки и контроля качества благодаря почти неограниченному числу копий данных. Встроенная синхронная и асинхронная репликация надежно сохраняет данные, а значит, и непрерывность бизнеса как на основной, так и на резервной площадках.

ПРОСТОЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМИ СРЕДАМИ

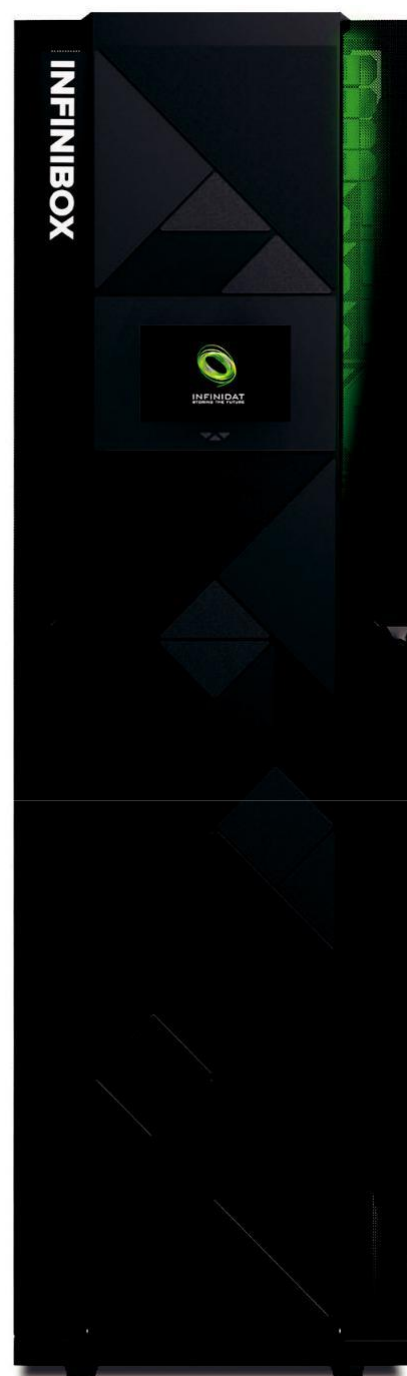
Интуитивно понятный пользовательский интерфейс на базе HTML5 упрощает наиболее сложные операции управления СХД. Полноценный RESTful API-интерфейс и командная строка с широким функционалом автоматизируют сложные задачи, включая управление политиками QoS. Система облегчает согласование уровней обслуживания для различных пользователей, рабочих нагрузок и томов, а все показатели производительности функций отслеживаются и измеряются с помощью InfiniMetrics.

УНИФИЦИРОВАННАЯ СХД

InfiniBox может одновременно использовать протоколы FC, iSCSI и NFSv3 на единой платформе, управляемой через простой и удобный интерфейс.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИНТЕГРАЦИЯ

InfiniBox интегрируется с ключевыми бизнес-приложениями через интерфейсы приложений. Экосистема InfiniBox включает в себя широкий портфель решений (виртуализация, базы данных, резервное копирование и восстановление и т.д.) для интеграции с различными платформами. Быстрый и интуитивно понятный инструмент подключения и выделения ресурсов Host PowerTools™ сокращает время на решение задач управления с нескольких дней или часов до считанных секунд!



Технические характеристики InfiniBox F4200

| | |
|---|--|
| Емкость | |
| Полезная емкость | 512 ТБ – 2050 ТБ |
| Эффективная емкость* | 1300 ТБ - 5000 ТБ |
| Показатели производительности | |
| ОЗУ | До 2304 ТБ |
| Флэш-кэш | До 207 ТБ |
| Число операций ввода-вывода в секунду (IOPS) | 975 000 IOPS |
| Пропускная способность | 12.2 ГБ/сек |
| Подключение и интеграция | |
| Оптические порты | 24x 8 Гбит/с |
| Порты Ethernet | 12x 10 GbE |
| Возможности интеграции | VMware, OpenStack, Commvault, Veeam, Veritas, Microsoft, SAP, Host PowerTools для Linux, UNIX, Windows |
| Доступность и защита | |
| Полное резервирование оборудования | Резервированные компоненты системы (N+2), устойчивые при многочисленных одновременных отказах |
| Data Protection | Три избыточных активных узла хранения Проверка передаваемых и хранимых данных, быстрое восстановление носителей на больших объемах Мгновенные копии для томов, файловых систем и групп консистентности с доступом на чтение, запись, а также неизменяемые Синхронная и асинхронная репликация |
| Масштабируемость | |
| Макс. размер тома / файловой системы | Без ограничений |
| Макс. количество файлов на каталог / файловую систему | > 17B |
| Макс. количество томов | Без ограничений |
| Макс. количество моментальных снимков | 100 000+ |
| Макс. количество файловых систем | 4 000 |
| Макс. размер файла | Более 1 ПБ |
| Поддержка | 3 года бесплатной круглосуточной поддержки |
| Ценообразование и лицензирование | |
| Лицензирование функционала | Все функции включены — никаких дополнительных расходов |

*Эффективная емкость указана при использовании динамического выделения ресурсов, сжатия данных на лету и эффективных моментальных снимков

Физические характеристики InfiniBox F4200 и рабочие параметры окружающей среды

| | |
|---|--|
| Потребляемая мощность | 5,5 кВт |
| Форм-фактор | Стандартная стойка 26U |
| Максимальная масса | 835 кг |
| Рабочий диапазон температур | 10°C – 30°C |
| Высота над уровнем моря (макс.) | 3050м |
| Влажность | 25% – 80% без конденсации |
| Сервисное пространство спереди/сзади | 120 см / 45 см |
| Входное напряжение | Северная Америка: Однофазное: 208 В Другие страны: Однофазное: 220 В |
| Входной ток | Северная Америка: Однофазный: 4 входа, 30 А каждый Трехфазный: 2 входа, 3 x 30 А каждый Другие страны: Однофазный: 4 входа, 32А каждый Трехфазный: 2 входа, 3 x 16А каждый |
| Частота входного питания | 50/60 Гц |
| Охлаждение | 18 800 БТЕ/час |
| Безопасность / электромагнитная совместимость | Безопасность: EN 60950-1, CSA/UL 60950-1, IEC 60950-1 Ed 2 Электромагнитная совместимость: EN 55022 (CISPR 22), EN 55032 (CISPR 32), EN 55024 (CISPR 24), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Часть 15, ICES-003 Выпуск 5 |