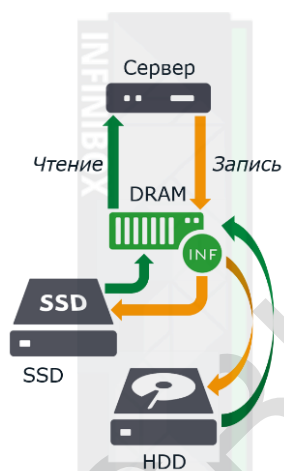


InfiniBox F4240

Коммерческое предложение от INFINIDAT - СХД InfiniBox F4240

InfiniBox — это инновационная универсальная система хранения данных премиум класса для критически важных приложений. Она сочетает в себе такие характеристики как высочайшая производительность – более 750 000 IOPS, исключительно высокая надежность 99.99999%, непревзойденная совокупная стоимость владения (TCO), а также возможность разместить емкость до 680 терабайт в одной стойке при минимальном энергопотреблении.



Производительность

Высочайшая производительность достигается благодаря обработке данных преимущественно в оперативной памяти (DRAM) контроллеров и эффективной архитектуре распределения данных, в которой одновременно используются все диски, и значительному объему кэш памяти на твердотельных накопителях. Обработка данных в DRAM достигается за счет алгоритмов ПО, на которое получено более 120 патентов – система самообучается по мере запросов на чтение и запись и предикативно определяет какие данные должны быть перемещены в DRAM. 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.

Возможность расширения системы по необходимости и моментально

Система InfiniBox поставляется с избыточным полезным пространством, которое может быть использовано при нехватке дискового пространства. Система InfiniBox никак не ограничивает использование этого пространства, то есть его можно использовать сразу по возникновению необходимости и оплатить в плановом режиме постфактум (Capacity on demand). Система F4240 предлагается с полезной емкостью 680ТБ, с лицензией на использование **680ТБ**.

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.

Универсальная система

В соответствии с потребностями рынка в единой платформе, протоколы SAN, NAS встроены в архитектуру InfiniBox и управляются из единой панели. Для разделения нагрузок можно использовать QoS.

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!

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; Синхронная и асинхронная (целевая точка восстановления менее 5 секунд) репликация.

Масштабируемость

Максимальный размер тома: без ограничений

Максимальное количество томов: без ограничений

Максимальное количество мгновенных снимков: без ограничений

Лицензирование

Лицензирование функционала системы: все включено – нет дополнительных затрат

Характеристики предлагаемой системы Infinidat InfiniBox F4240

Полезная емкость 680 ТБ

Оперативная память 768 ГБ

Флеш-память (SSD) **40 ТБ**

Возможности подключения и интеграция:

Порты FC 24 x 8 Гб/с

Порты Ethernet 12 x 10 Гб/с

Спецификация

F4240 40TB SSD, 680 ТБ

Партномер	Наименование	Количество
R730	Дисковый контроллер в сборе (8 портов FC 8Гбит, 4 порта Ethernet 10Гбит, контроллеры SAS, IB)	3
M386A4K40BB0	Оперативная память дискового контроллера 32ГБ	24
MZ7LM1T9HMJP	Диск флеш кеш 1,92ТБ	21
NDS-4600-JD	Дисковая полка	4
HUS724040	Жесткий диск 4ТБ	240
fit-PC3	Сервисный процессор в сборе	1
5P 1550	Батарея электрозащиты дискового контроллера	3
AR3300	Коммуникационный шкаф с модулями розеток, коммуникационными и силовыми кабелями	1
IBOXSW-RR-S	ПО удаленная репликация синхронная	1
IBOXSW-RR-A	ПО удаленная репликация асинхронная	1
IBOXSW-RR-L	ПО локальная репликация, моментальные снимки	1
IBOXSW-NFS	ПО доступ NFS	1
IBOXSW-FC	ПО доступ FC	1
IBOXSW-IS	ПО доступ iSCSI	1
IBOXSW-QOS	ПО уровней обслуживания (QoS)	1
IBOXSW-PRF	ПО онлайн мониторинга производительности	1
IBOXSW-HPT	ПО утилиты для VMware и операционных систем Host PowerTools	1
IBOXSW-IMX	ПО глобального мониторинга и исторического анализа производительности	1
10TBU	Лицензия на использование полезного пространства, ТБ	680
F4240SVC	Гарантийная поддержка на 12 месяцев	3

Контакты для тестирования:

Овчинников Илья

Руководитель направления «СХД и серверные решения» ASBIS Россия

i.ovchinnikov@asbis.com

+7 (495) 788 72 55

