

InfiniBox™ SSA II

Технические характеристики InfiniBox SSA II

Модели: F4304T | F4308T

Портфолио основных систем хранения InfiniBox устанавливает отраслевой стандарт для платформ хранения данных корпоративного класса. InfuzeOS™, наша программно-определяемая операционная система, использует архитектуру с тремя активными контроллерами во всем семействе решений InfiniBox для обеспечения наилучшей производительности для блочного и файлового доступа, доступности, отказоустойчивости и удобства использования. Наши технологии InfiniOps™ предоставляют расширенные возможности, делая InfiniBox невероятно простым в использовании. Машинное обучение и облачный искусственный интеллект дополняют InfiniBox автономными и автоматизированными возможностями, которые избавляют от неопределенности и лишних затрат при выполнении многих сложных операций хранения данных. Все наши платформы используют запатентованную технологию Neural Cache, которая обеспечивает наилучшую производительность. InfiniBox SSA II обеспечивает производительность с задержкой всего 35 микросекунд.¹ Мы даже гарантируем производительность!² Все это приводит к снижению затрат на управление, что может сэкономить до 51%³ времени на управление, возвращая вам время и деньги для решения других важных ИТ-задач.

InfuzeOS еще больше расширяет первоклассные возможности InfiniBox в хранении корпоративных данных. InfiniBox SSA II - это унифицированная блочная и файловая платформа. Наша запатентованная технология InfiniRAID® гарантирует целостность данных. Лучшая в своем классе репликация обеспечивает асинхронные (с RPO до 4 секунд) и синхронные возможности защиты для нескольких площадок, что дает вам лучшие возможности для обеспечения непрерывности бизнеса. Мощные и гибкие моментальные снимки с нулевым влиянием на производительность и неизменяемостью создают основу для нашей технологии InfiniSafe®, предоставляя вам возможность повысить устойчивость вашей кибербезопасности с помощью эталонной архитектуры. InfiniSafe Cyber Detection расширяет возможности InfiniSafe по созданию устойчивых к киберугрозам сред хранения данных, предоставляя возможности глубокого машинного обучения киберугроз на основе искусственного интеллекта посредством анализа файлов и сканирования содержимого баз данных. 100% гарантия доступности Infinidat и гарантия кибервосстановления InfiniSafe обеспечивают еще больше преимуществ!

Решения мирового класса заслуживают обслуживания и поддержки мирового класса. Компания Infinidat известна выдающимся обслуживанием и поддержкой на протяжении всего срока службы наших платформ. Как клиент Infinidat вы получаете выделенного технического консультанта, который остается на связи с вами на каждом шагу, дает советы заранее, а также предоставляет поддержку и передовой опыт. Он является вашей точкой входа со всем, что необходимо для поддержки платформ InfiniBox.



InfiniBox™ SSA

InfiniBox SSA II Spec Sheet

Технические характеристики InfiniBox SSA II F4304T и F4308T

Емкость	F4304T	F4308T
Полезная емкость	656 ТБ	1,312 ТБ
Эффективная емкость ⁴	1,640 ТБ	3,280 ТБ

Производительность

Кэш-память DRAM	2,304 ГБ
Задержка отклика ¹	От 35 мкс
Пропускная способность	38 ГБайт/с с задержкой менее 1 мс

Подключения и интеграция

Порты Fibre Channel	24 порта 32 Гбит/с, поддержка NVMe-oF
Порты Ethernet	12 портов 10 Гбит/с / 25 Гбит/с + 6 портов 10 Гбит/с, поддержка NVMe-TCP
Интеграция с платформами	VMware, OpenStack, CommVault, Veeam, Veritas, Kubernetes, Microsoft, SAP, Host PowerTools для Linux, UNIX, Windows

Доступность и защита

Полное резервирование аппаратного обеспечения	Резервирование компонентов (N+2), устойчивость при множественных одновременных отказах Три активных контроллера
Защита данных	Проверка целостности «на лету» и при хранении, самое быстрое в отрасли перестроение данных Моментальные снимки в петабайтном масштабе без снижения производительности Моментальные снимки с возможностью чтения/записи и неизменяемые моментальные снимки Репликация с любыми моделями InfiniBox или InfiniBox SSA

Масштабируемость

Макс. размер тома	Любой размер в пределах емкости системы
Макс. количество томов	100,000
Макс. кол-во момент. снимков	100,000

Поддержка и услуги

Поддержка в течение трех лет в режиме 24x7, выделенный технический консультант без дополнительной платы

Ценообразование и лицензирование

Лицензирование	Все функции включены без дополнительной платы
----------------	---

Физические характеристики InfiniBox SSA II и рабочие параметры окружающей среды

Потребляемая мощность	4.8 кВт (в среднем)
Форм-фактор	26U в стандартной 19-дюймовой стойке 42U
Максимальная масса	710 кг
Рабочий диапазон температур	10°C–30°C
Макс. высота над уровнем моря	3,000 м
Влажность	От 25% до 80% без образования конденсата
Сервисное пространство:	спереди/сзади 120 см / 60 см
Входное напряжение	Северная Америка: Однофазное: 200-240 В, 50/60 Гц, W+N+PE 24 А Двухфазное: 208 В, 50/60 Гц, 2W+PE 24 А Трехфазное: 120Y/208 В, 50/60 Гц, 3W+N+PE, 24 А Трехфазное: 120Y/208 В, 50/60 Гц, 3W+PE, 24 А Европа: Однофазное: 220-240 В, 50/60 Гц, W+N+PE, 32 А Трехфазное: 220/380-240/415 В, 50/60 Гц, 3W+N+PE, 16 А
Входной ток	Северная Америка: Однофазный/Двухфазный: 4 ввода по 24 А Трехфазный: 2 ввода по 24 А Европа: Однофазный: 4 ввода по 32 А Трехфазный: 2 ввода по 16 А
Частота входного питания	50/60 Гц
Охлаждение	16,378 БТЕ/ч
Сертификация по стандартам	EMC: EN 55032 - (CISPR 32), EN 55024 or EN 55035, (CISPR 24/32), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15, ICES-003 SAFETY: IEC/EN/UL 62368-1, IEC 60950-1:2005 ROHS: EN 50581 - 2012 REACH: Regulation No. 1907/2006 (Article 33) Batteries Directive: 2006/66/EC

¹ Внутренняя задержка составляет всего 35 микросекунд на основе данных телеметрии заказчика и его процента попадания данных в кэш DRAM. Фактические результаты могут отличаться. Март 2022 года.

² Гарантии производительности требуют детального анализа рабочих нагрузок - применяются положения и условия.

³ Отчет IDC, спонсор Infinidat, The Business Value of Infinidat Storage, Doc. #US49976922, февраль 2023 г.

⁴ Эффективная емкость указана при использовании сжатия «на лету», тонкого выделения томов и моментальных снимков. Фактические результаты могут отличаться.