

SIRIUS 1000

Система хранения данных начального уровня

Баланс стоимости и функциональности



Экономичная и эффективная система хранения данных



BITBLAZE Sirius 1000 – это одноконтроллерная система хранения данных российского производства под управлением программного обеспечения собственной разработки BlazeX

На базе Sirius 1000 можно организовать

- Резервное хранение данных
 - Архивное хранение данных
 - Корпоративное хранилище (бизнес-приложения, офисные программы) с низкими требованиями к отказоустойчивости
-

Основные характеристики

Оптимально работает с несколькими инициаторами в параллельном режиме

Конфигурации стартуют от 4 накопителей

Минимальное количество компонентов и простая архитектура обеспечивают легкость установки, настройки и обслуживания, снижая операционные расходы

Инсталляцию может выполнить заказчик самостоятельно

Возможность миграции и расширения в более сложные многоконтроллерные решения при увеличении нагрузки и задач

Подходит для

- Небольших и средних предприятий с ограниченным ИТ-бюджетом
- Отделов и филиалов крупных компаний, где нужны экономичные и функциональные СХД

Функциональные возможности

Оптимизация хранения данных обеспечивается за счет нескольких технологий

«Тонкие тома» (Thin provisioning)

Технология «Тонкие тома» (Thin provisioning) позволяет выделять логическое пространство, превышающее физически доступное, что снижает избыточное резервирование и повышает эффективность использования хранилища

«Дедупликация»

Функция «Дедупликация» устраняет повторяющиеся копии данных, сохраняя только уникальные блоки, что снижает стоимость хранения

«Компрессия»

Совместно с технологией «Компрессия» данные занимают еще меньше места, оптимизируя использование ресурсов

Для восстановления информации применяются технологии

«Snapshots» и «SnapClones»

«Snapshots» и «SnapClones» создают моментальные снимки текущего состояния системы. При критических сбоях эти снимки позволяют быстро вернуть систему к рабочему состоянию

Мы выстраиваем и поддерживаем политику дружелюбия

- Помогаем внедрить оборудование в текущую инфраструктуру
 - Не ограничиваем пользователей обязательным вендор-lock в применяемых накопителях и других ЗИП
 - Оказываем техническую поддержку 1 уровня – силами собственных экспертов в области конструирования, схемотехники, программистов
-

Наша СХД

- Сконструирована и произведена на территории России
 - В реестре Минпромторга РФ и Минцифры РФ
 - Идеально соответствует требованиям ПП РФ №1912 от 14.11.2023
-

BITBLAZE



Sirius 1000

В реестре



Номер реестровой записи: [10698437](#)

Номер реестровой записи: [10698442](#)

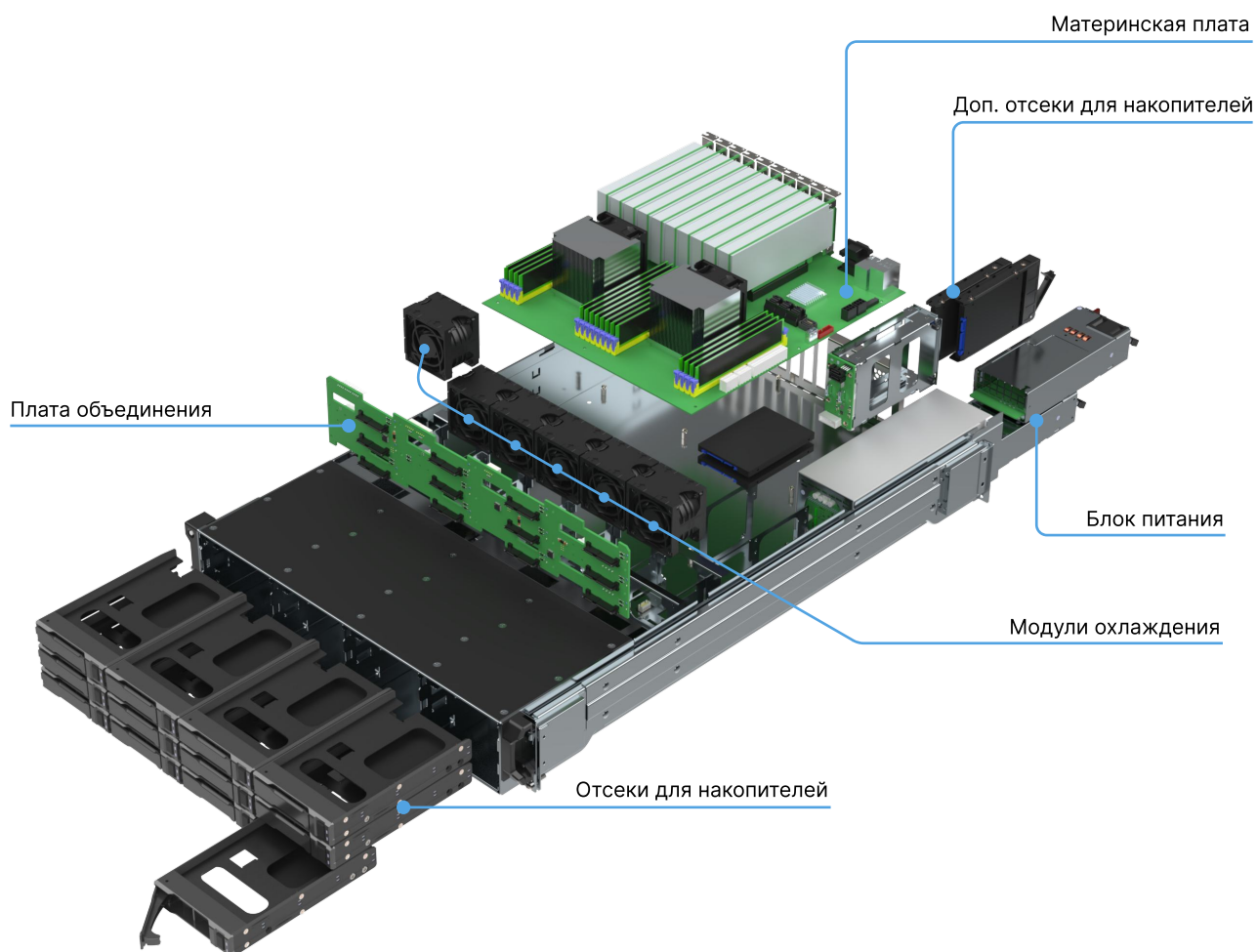
Основные характеристики

Класс СХД	Low-End
Тип СХД	SAN/NAS
Form-factor	2U
Максимальная неформатированная емкость	368 ТБ
Возможность расширения	Подключение до 2 дисковых полок расширения, что позволяет использовать в системе до 170 накопителей
Тип накопителей	SAS/SATA HDD/SSD



Аппаратная архитектура

Центральный процессор	2 x	Intel Xeon 3 поколения (Intel Xeon Silver/Gold)
Отсеки под накопители	12 x	3,5"/2,5" SAS/SATA (front) с поддержкой «горячей замены»
	2 x	2,5" SATA/NVMe (back) с поддержкой «горячей замены»



Аппаратная архитектура

Тип совместимых накопителей

HDD 3,5" 7200 RPM

2ТБ / 4ТБ / 5ТБ / 6ТБ / 8ТБ / 10ТБ / 12ТБ / 14ТБ / 16ТБ / 18ТБ / 20ТБ / 22ТБ

HDD 2,5" 10-15K RPM

300ГБ / 600ГБ / 900ГБ / 1.2ТБ / 1.8ТБ / 2.4ТБ

SSD 2,5" 3/1 DWPD

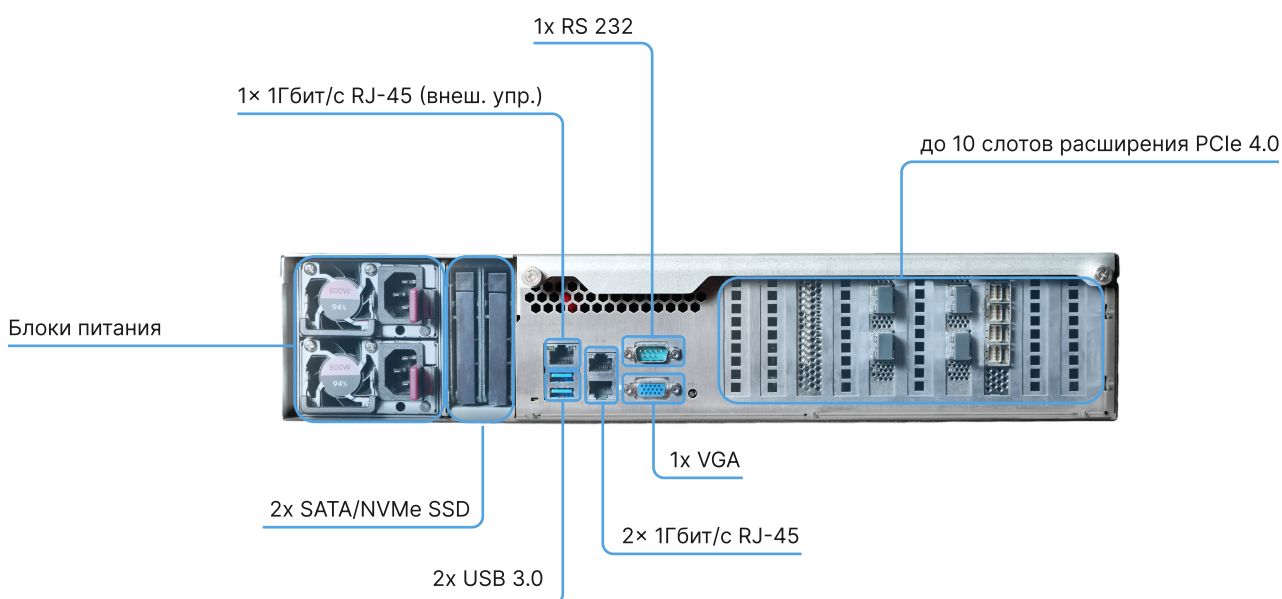
240ГБ / 400ГБ / 480ГБ / 800ГБ / 960ГБ / 1.6ТБ / 1.92ТБ / 3.2ТБ / 3.84ТБ / 7.68ТБ / 15,36ТБ / 30,72ТБ

Тип подключения накопителей хранения

SAS/SATA, опционально до 2-х NVMe-накопителей

Сетевые интерфейсы

до 8 портов 50 / 100 / 200 Гбит/с Ethernet
до 36 портов 1 / 10 / 25 Гбит/с Ethernet
до 18 портов 32 Гбит/с Fibre Channel
до 36 портов 8 / 16 Гбит/с Fibre Channel

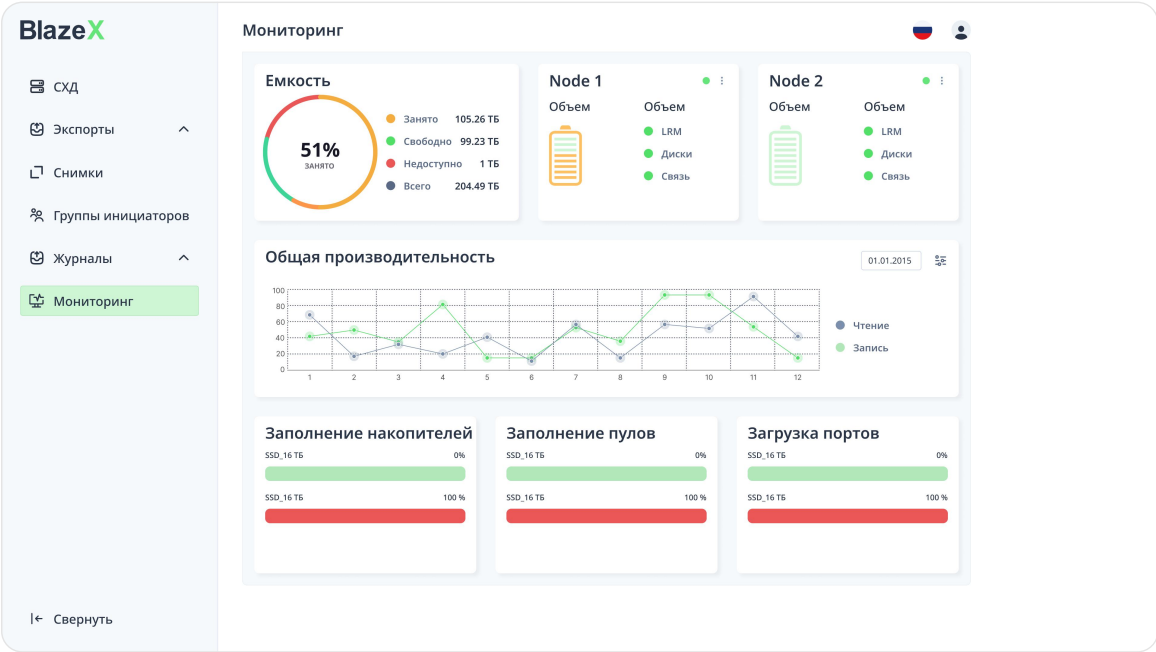


Программное обеспечение и технологии

ПО	BlazeX
Управление СХД	Русскоязычный web-интерфейс

Интерфейс управления СХД интуитивно понятен и удобен для пользователя. В одном окне отображается сводная информация о системе:

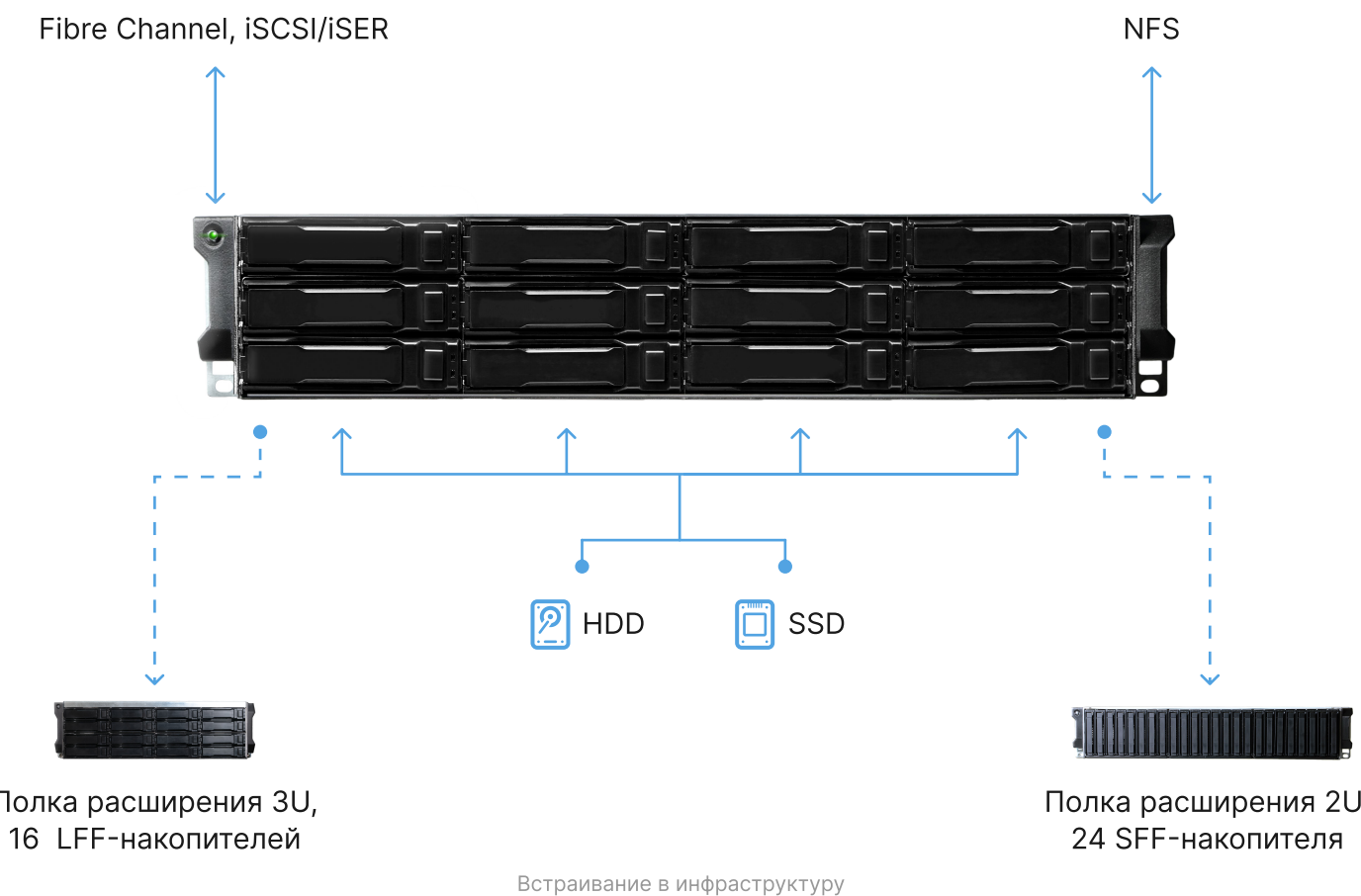
- Состояние контроллеров и выбор активного контроллера для создания ресурсов;
- Сведения о накопителях и логических томах;
- Технологии оптимизации хранения данных



Управление и мониторинг СХД

Программное обеспечение и технологии

Протоколы доступа	Блочные протоколы: Fibre Channel, iSCSI/iSER Файловые протоколы: NFS
Уровни резервирования данных	RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60 / N+M
Специализированные технологии	Снапшоты (Snapshots), Снапклоны (SnapClones), Тонкие тома (Thin provisioning), Дедупликация, Компрессия, Поддержка Rest API для управления СХД



Технические характеристики и условия эксплуатации

Передняя панель	Включение/выключение питания системы, активности системных дисков	
Источник питания	1 x	800-1200 Вт 1+1 резервный блок питания
Охлаждение системы	6 регулируемых вентиляторов с ШИМ	
Габариты, упаковка, внешний вид, масса	Высота: 88 мм Ширина: 485 мм Глубина: 760 мм Материал: неокрашенная оцинкованная сталь Лицевая панель: опциональная защитная Вес нетто: 30 кг Вес брутто: 40 кг	
Монтаж в стойку	В комплекте телескопические направляющие	
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха: от +10 до +35 °C; Относительная влажность окружающего воздуха: от 40 до 80 % при 25 °C Атмосферное давление: от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).	

Контакты

ООО «Промобит», 644024,
г. Омск, ул. Жукова, 21

+7 3812 36-11-11

info@bitblaze.ru

bitblaze.ru

Социальные сети



BITBLAZE ВКонтакте



BITBLAZE Телеграм
