

ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ

Доработка имеющихся моделей корпусов, электронных плат и ПО KFS в соответствии с требованиями заказчика.

Пример:

- Компактный сервер архитектуры Эльбрус с односторонним обслуживанием и контролем доступа.
- Компактный высокоплотный сервер с возможностью размещения до 64 накопителей.

Разработка корпусов вычислительной техники

Пример:

- Виброустойчивый сервер.
- Компактная производительная рабочая станция

Разработка электронных плат

Пример:

- Соединительная плата распределения сигнала SATA3 на основе умножителей портов

ИССЛЕДОВАНИЯ

- **Материнская плата** с функцией горячей замены специального форм-фактора (Bitblaze SBB)
- **Плата PCIe коммутации** с функцией горячей замены специального форм-фактора (Bitblaze SBB)

СОВМЕСТНЫЕ РЕШЕНИЯ С ПАРТНЕРАМИ



Система СМУБ — масштабируемая комплексная система мониторинга и управления ИТ-инфраструктурой предприятия.

НАШИ РЕШЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:



ФГБУ НИИ «Восход»

ГИС МИР, ГС ПВДНП

Система изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения.



ГУП «Вычислительный центр коллективного пользования многоотраслевого комплекса жилищного хозяйства»

ГИС ЖКХ

Государственная информационная система жилищно-коммунального хозяйства.



РОСАТОМ

ПАО Росатом

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

О КОМПАНИИ

Группа компаний BITBLAZE обладает глубокими техническими компетенциями в области построения систем хранения данных. В том числе: **создания радиоэлектронной аппаратуры, специализированного ПО, обеспечения актуальных потребительских характеристик решений.**

А также в области использования процессорной архитектуры Эльбрус.

КОНТАКТЫ:

📍 bitblaze.ru
✉ sale@bitblaze.ru

☎ +7 499 490 7599
+7 3812 36 11 11

BITBLAZE

СЕРВЕРЫ И СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ
ДАННЫХ НА ОТЕЧЕСТВЕННОМ
ПРОЦЕССОРЕ ЭЛЬБРУС



СХД BITBLAZE SIRIUS 3000

ДВУХКОНТРОЛЛЕРНАЯ СИСТЕМА
ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ С БЛОЧНЫМ
ДОСТУПОМ



СХД BITBLAZE SIRIUS 8000

ГОРИЗОНТАЛЬНО-МАСШТАБИРУЕМАЯ
ОТКАЗОУСТОЙЧИВАЯ СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ
ДАННЫХ С ФАЙЛОВЫМ И БЛОЧНЫМ
ДОСТУПОМ.



Область применения:

- виртуализация
- резервное хранение данных

Базовое ПО:

RAIDIX

- Гибридное хранилище данных (HDD + SSD)
- RAID 7.3 (уровень чередования с тройным распределением четности позволяет восстанавливать данные при отказе до 3-х дисков)
- Доступ к данным по iSCSI, Fibre Channel, NAS Protocol, SAS

Разработано и произведено в России:

- Корпус
- Центральный процессор и материнская плата
- ПО RAIDIX

Область применения:

- хранение архивных данных
- хранение геофизических данных
- хранение медицинских данных
- хранение данных видеонаблюдения
- конкурентный доступ к файлам для распределённой обработки (big data)

Базовое ПО:

KFS (СОБСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА)

- Файловый доступ через клиентское ПО или стандартный протокол NFS
- Блочный доступ по протоколам SAN (FC, iSCSI) через любой из узлов кластера

Разработано и произведено в России:

- Корпус
- Центральный процессор и материнская плата
- ПО KFS

СЕРВЕР BITBLAZE GANYMED

Все серверы серии Ганимед могут поставляться как универсальные Linux-серверы, так и как узлы горизонтально масштабируемой отказоустойчивой СХД BITBLAZE Sirius

В качестве вычислительной платформы используется одно-, двух-, или четырехпроцессорная материнская плата с установленными процессорами Эльбрус-8С.

ВАРИАНТ 3U

16 НАКОПИТЕЛЕЙ LFF



ВАРИАНТ 4U

56 НАКОПИТЕЛЕЙ LFF,
8 НАКОПИТЕЛЕЙ SFF



- Металлические и пластиковые детали корпусов, электронные платы и кабельная продукция разработаны и изготовлены в России.
- Модельный ряд включает в себя несколько корпусов разного формата от 1U до 4U, поддерживающих применение накопителей SATA/SAS и NVMe.
- Поставляется с операционными системами:

АЛТ ЛИНУКС*

ОС ЭЛЬБРУС (АНАЛОГ DEBIAN 8)

*В 2019 году запланирована сертификация ОС Альт Линукс ФСТЭК России.