

RAMEC Tornado Storage Эльбрус - это уникальное сочетание отечественных разработок в области программных и аппаратных решений.

СХД реализовано на отечественной аппаратной платформе Эльбрус 8С и отечественном программном обеспечении RAIDIX.

Программный продукт RAIDIX управляет дисковыми массивами и позволяет решать задачи настройки, мониторинга и подключения систем хранения.



#### **Преимущества RAMEC Tornado Storage Эльбрус:**

- Уникальный многопоточный алгоритм расчета RAID позволят достичь производительности, максимально возможной для используемого оборудования.
- Возможность установки в систему большого количества адаптеров позволяет напрямую подключать к системе до 32 хостов, тем самым обойтись без дорогого коммутационного оборудования.
- Отсутствие деградации производительности при выходе дисков из строя, возможность установки приоритетов приложениям и процессу реконструкции.
- Высокопроизводительный алгоритм расчета RAID 7.3 обеспечивает рекордно надежное хранение с тройной четностью при минимальной стоимости.
- Размер создаваемого LUN ограничивается только размером имеющегося RAID-массива. Это преимущество востребовано для хранения большого объема данных.
- Системы хранения на RAMEC Tornado Storage Эльбрус имеют оперативную техническую поддержку, документацию и учебные материалы на русском языке.

#### **Области применения RAMEC Tornado Storage Эльбрус:**

- Виртуализация.
- Электронный документооборот.
- Хранение и обработка аудио-видео контента.
- Резервное копирование.
- Видеонаблюдение.

### Особенности RAMEC Tornado Storage Эльбрус:

- Продолжение функционирования при выходе из строя одного контроллера.
- Высокая производительность за счёт использования контроллеров на двух процессорах 8С.
- Отсутствие потерь производительности при выходе из строя до 3 дисков.
- Ускоренная реконструкция.
- Готовые конфигурации на 12, 24, 112 дисков.
- Различные типы подключений:
  - о От 1 до 4 портов FibreChanel 8/16/32 Гб/с.
  - о От 1 до 4 портов iSCSI 1/10/100 Гб/с.
- Объем хранения до 10 пБайт: диски SAS, SATA.
- Кэш память от 4 ГБ до 128 ГБ.
- Количество разделов LUN: до 447.
- Поддержка платформы виртуализации VMware.
  - о VMware ESX 3.5/4.0/4.1/5.0/5.1/5.5/6.0.
  - о KVM (Kernel-based Virtual Machine).
  - о RHEV (Red Hat Enterprise Virtualization).
  - о Microsoft Hyper-V Server, XenServer, Proxmox VE.
- Назначение приоритетов инициаторам.
- Гибкие правила маскирования.
- МPIO с балансировкой нагрузки.
- Репликация данных между СХД.
- Корпус на 4U.