



# ПЛАТФОРМА АЛЬТ на архитектуре MIPS



## mipsel Loongson-3A x6

• 4 ядра, 1000 МГц, 16 Гб ОЗУ, SSD



- Опубликован репозиторий `sisyphus/mipsel`;
- созданы тестовые системы для компьютеров Байкал Электроникс BFK 3.1 и Т-Платформы Таволга;
- сборочная среда от `rpm-build` и `hasher` до `boost`, `ruby`, `java` и `qt5`;
- серверные пакеты от `openssh` и `nginx` до `samba-DC` и `PostgreSQL`;
- графические приложения, включая рабочее окружение `MATE`, а также браузер `Firefox ESR`;
- система управления `Alterator`;
- портирование на платформу `mipsel` — первый случай использования новой инфраструктуры, позволяющей частично автоматизировать процесс портирования.



- Работает `hasher`. Можно изготавливать тарболы чрутов и образы прошивок с помощью `mkimage-profiles`.
  - Используется нативный свободный тулчейн GNU: `binutils`, `gcc`, `glibc`.
  - Работы производятся на загруженных под Альтом компьютерах Loongson.
- Тестирование производится на Loongson-ах и Таволгах (производства Т-Платформ, на базе российского процессора «Байкал Т1»).



- Создание порта на 64-битный MIPS;
- наработка репозитория;
- «догоняющий» `p9/mipsel` и `p9/mips64el`.



ООО Базальт СПО ■ 127015, Москва, Бутырская, 75 ■ Тел: +7 (495) 123 4799  
Веб-сайт: <http://basealt.ru> ■ Отдел оптовых продаж: [sales@basealt.ru](mailto:sales@basealt.ru)