ОС Альт на архитектуре MIPSel

Есть репозиторий Sisyphus_mipsel.

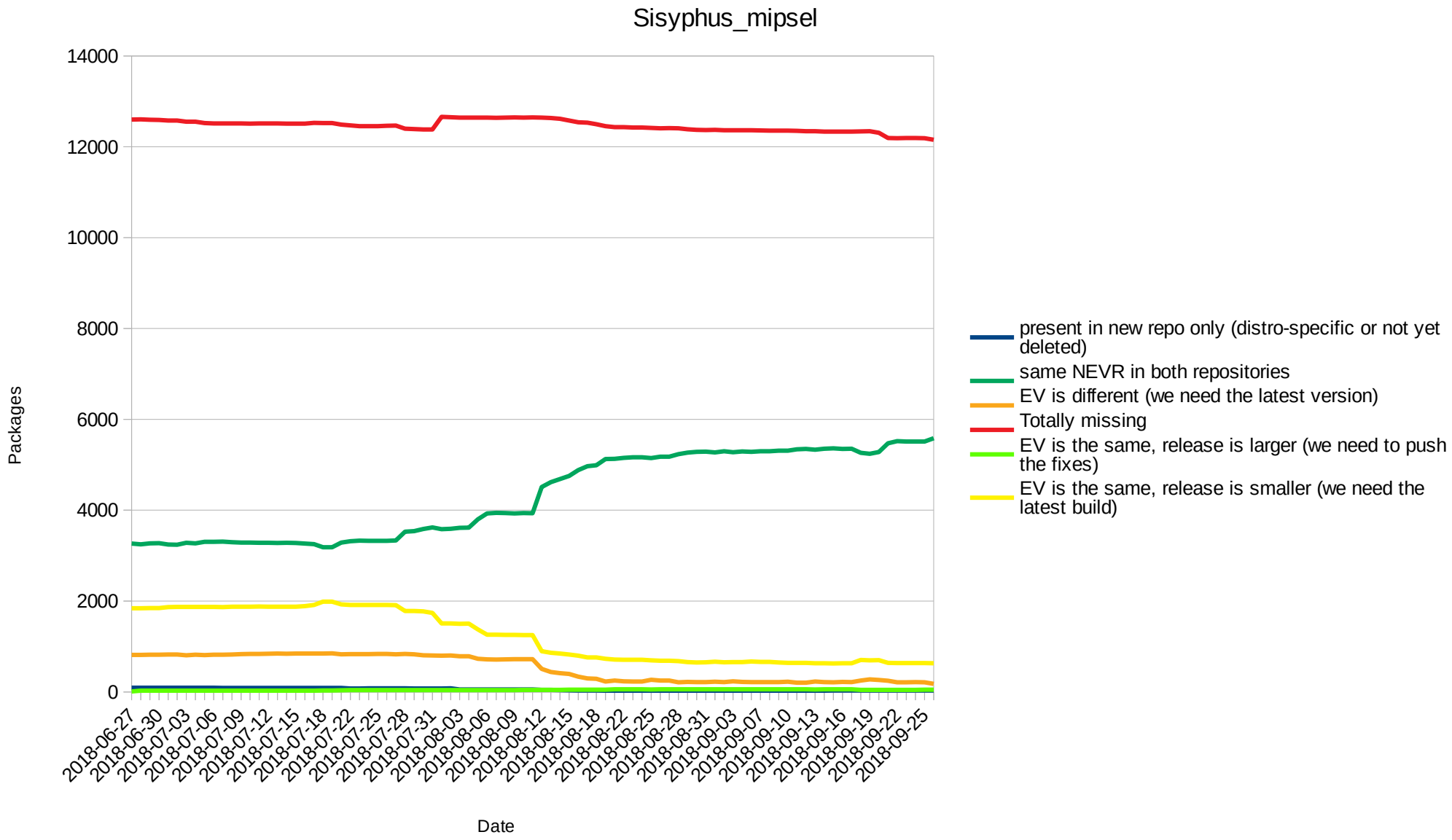
Есть сборочница, gyle-secondary.office.basealt.ru, ПО `girar`.

Есть робот, который перекладывает задачи сборки из основного Сизифа в эту сборочницу.

Есть люди, которые помогают роботу там, где он не справляется, аппрувят его таски там, где он справляется и дособирают то, чего не хватает.

Есть статистика по сборке пакетов: http://ftp.altlinux.org/pub/people/iv/reports/mipsel/stats.txt

Динамика сборки пакетов в Sisyphus_mipsel



На основе репозитория Sisyphus_mipsel собраны образы ОС Альт для компьютера «Таволга Терминал» 2ВТ1, в дальнейшем именуемом Таволга, с функциональностью тонкого клиента и для оценочной платы BFK 3.1.

В образы для Таволги включено ПО клиентов удалённого рабочего стола для протоколов RDP, SPICE, RFB (используется VNC), NX (используется X2Go): connector, remmina, freerdp, tigervnc, x2goclient. А также офисное ПО (LibreOffice). Имеются образы с окружением рабочего стола MATE и Xfce.

Образ для BFK 3.1 поддерживает только текстовый интерфейс пользователя. Имеется ПО для работы в сети.

Ссылка на каталог с образами:

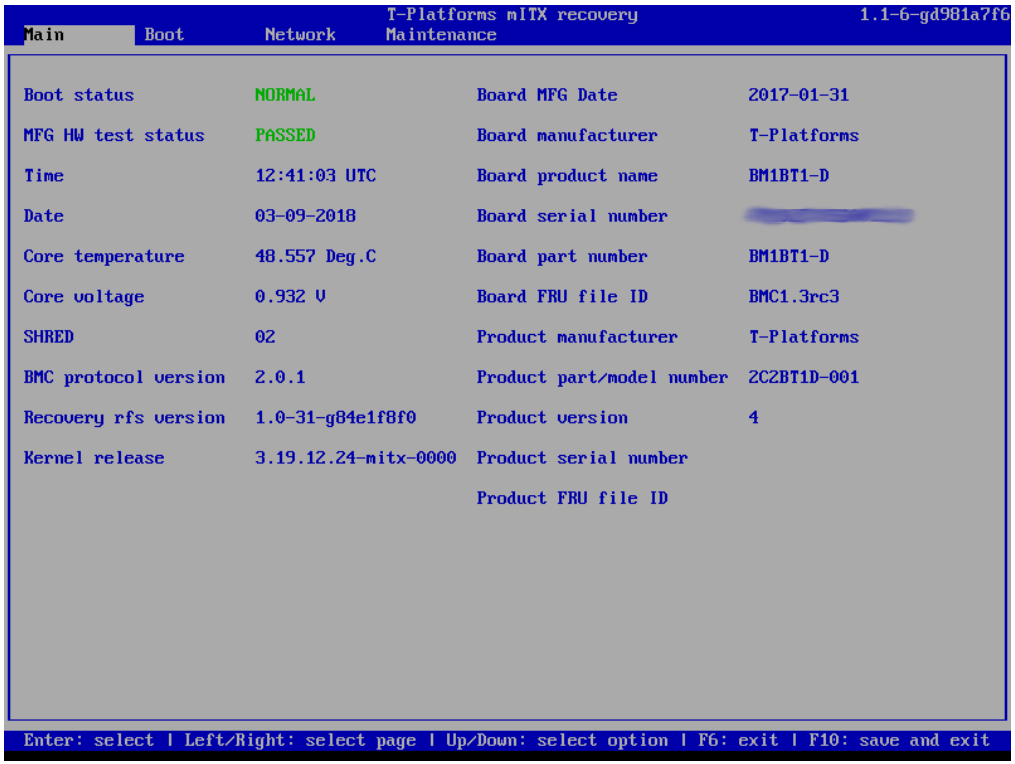
http://ftp.altlinux.org/pub/people/jqt4/mipsel-images/

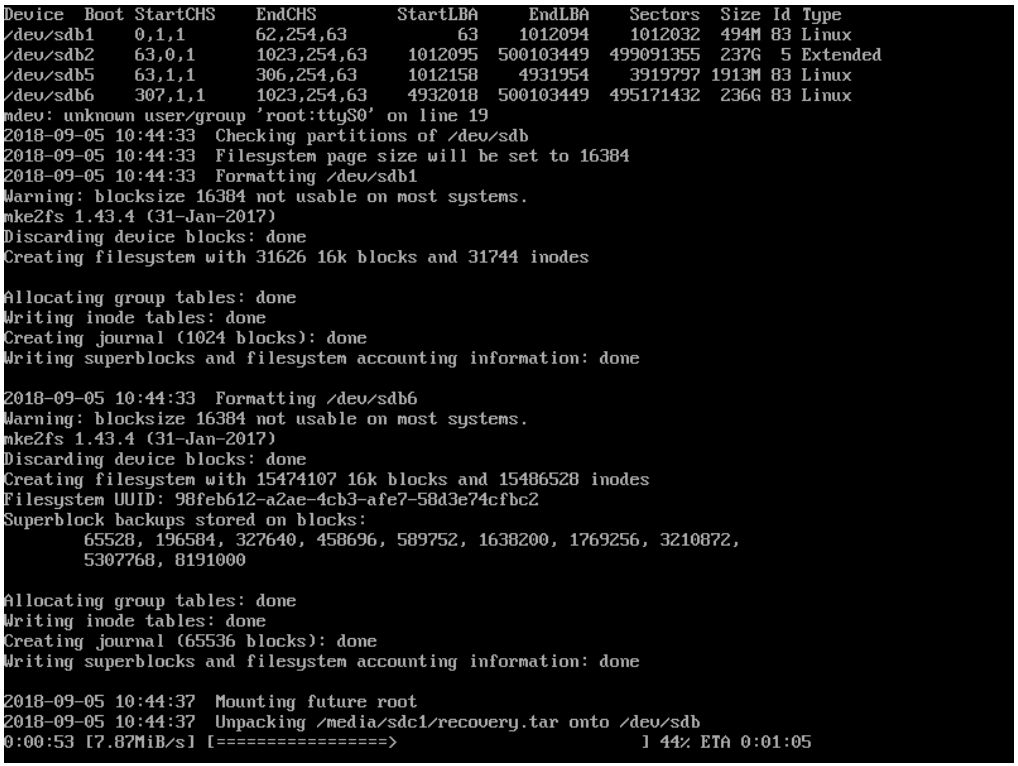
Таволга.
Обратите внимание на отсутствие вентилятора и малый размер Б/П.

Плата BFK3.0. Обратите внимание на отсутствие радиатора на ЦП

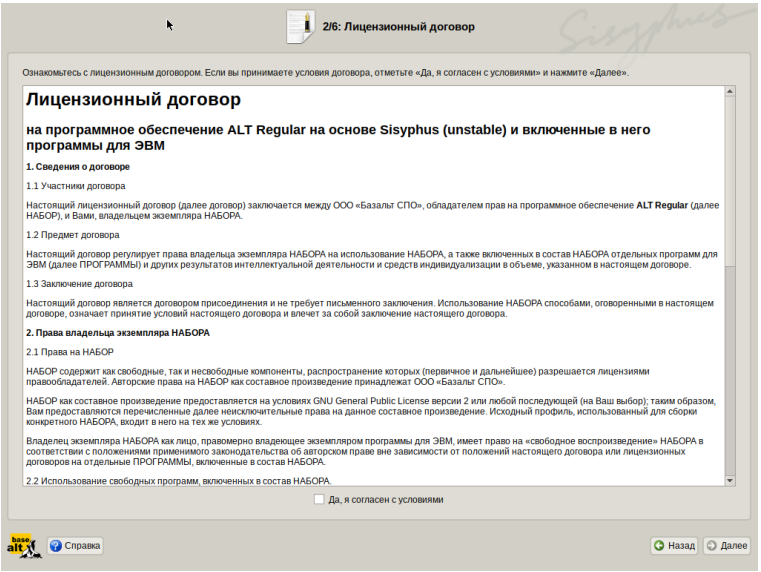
Прошивка образа ОС Альт на Таволгу выполняется из recovery системы на основе Linux, установленной производителем. При ее загрузке запускается интерфейсная программа, похожая на BIOS x86.

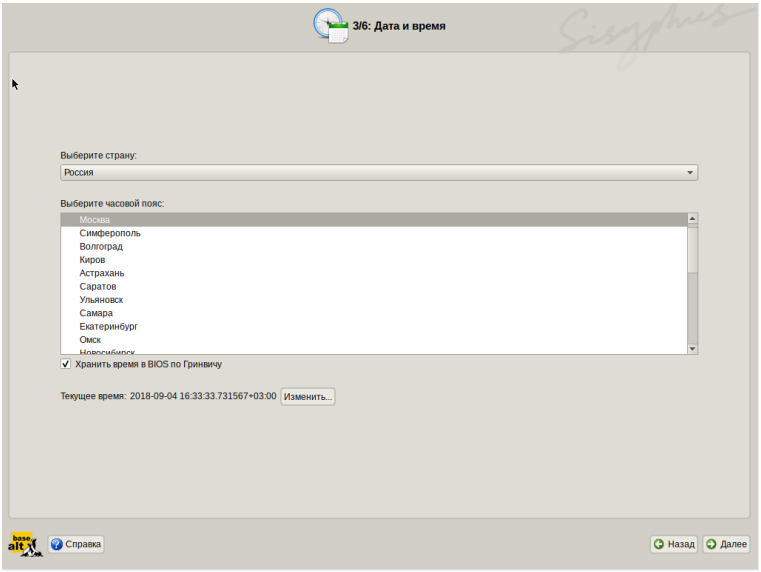
Если прошивка осуществляется с флешки, скрипт recovery.rc форматирует SSD, разбивает его на разделы, разворачивает тарбол с rootfs и создает squashfs с копией recovery.tar.

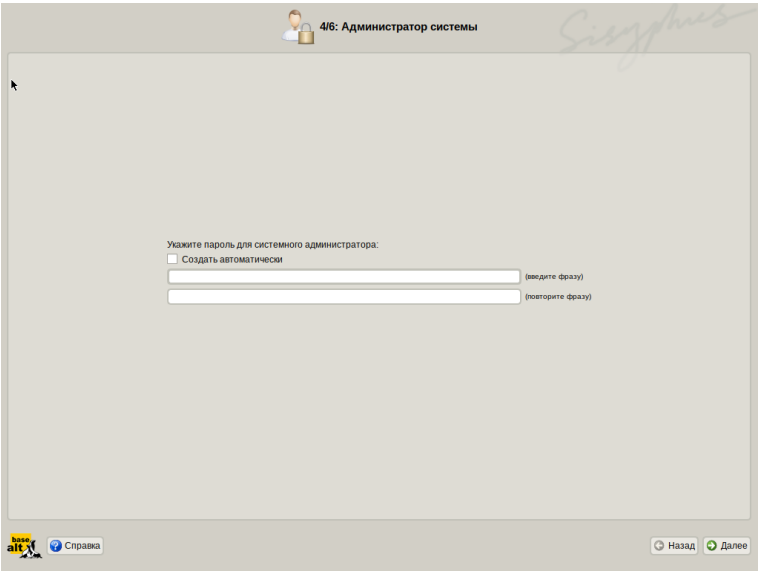


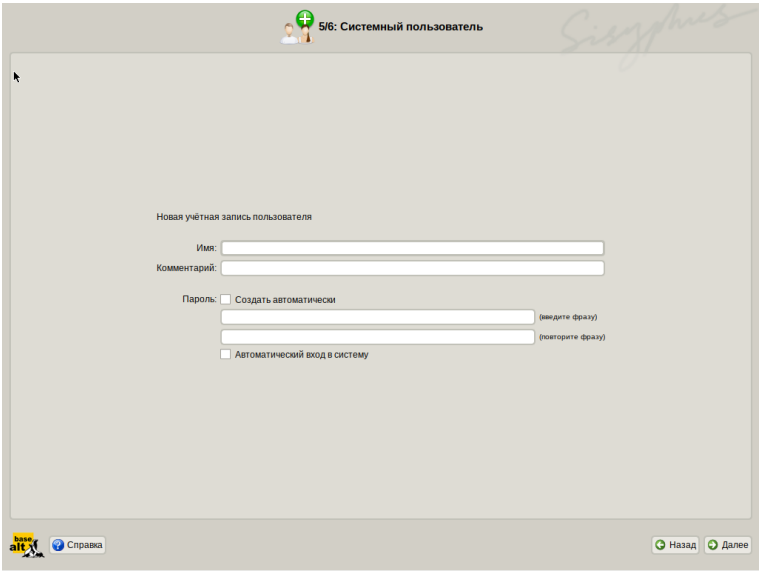


После прошивки предлагается настроить язык интерфейса, часовой пояс, пользователей.



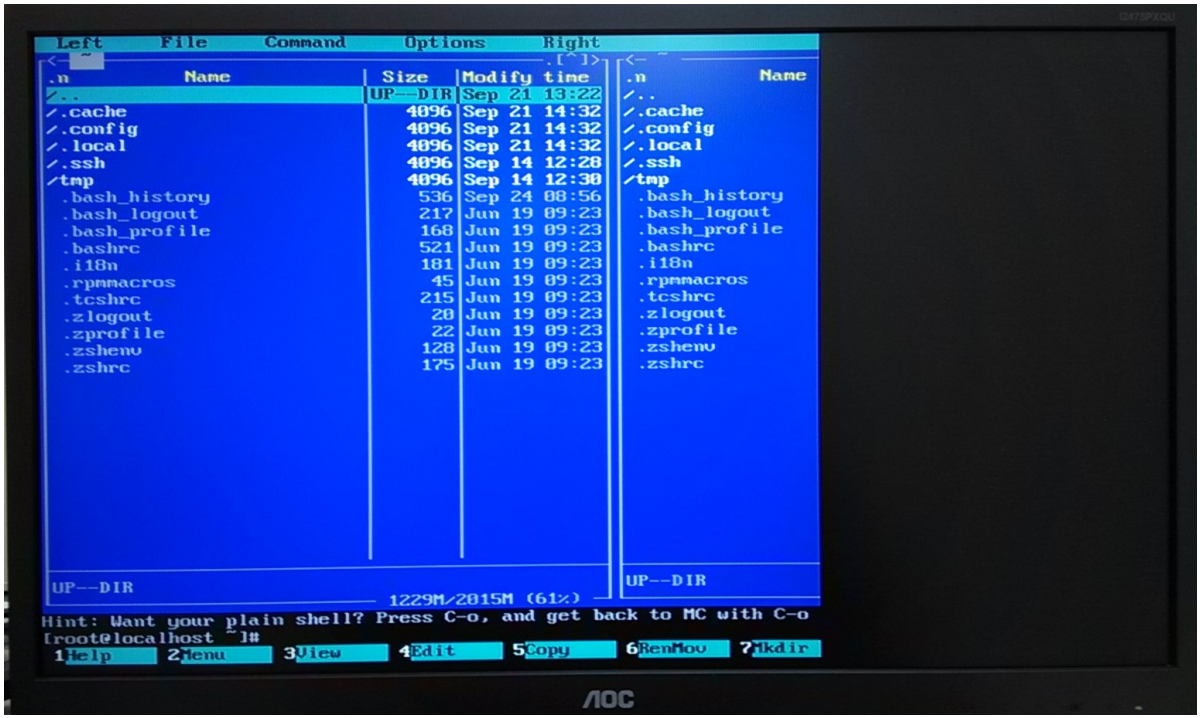


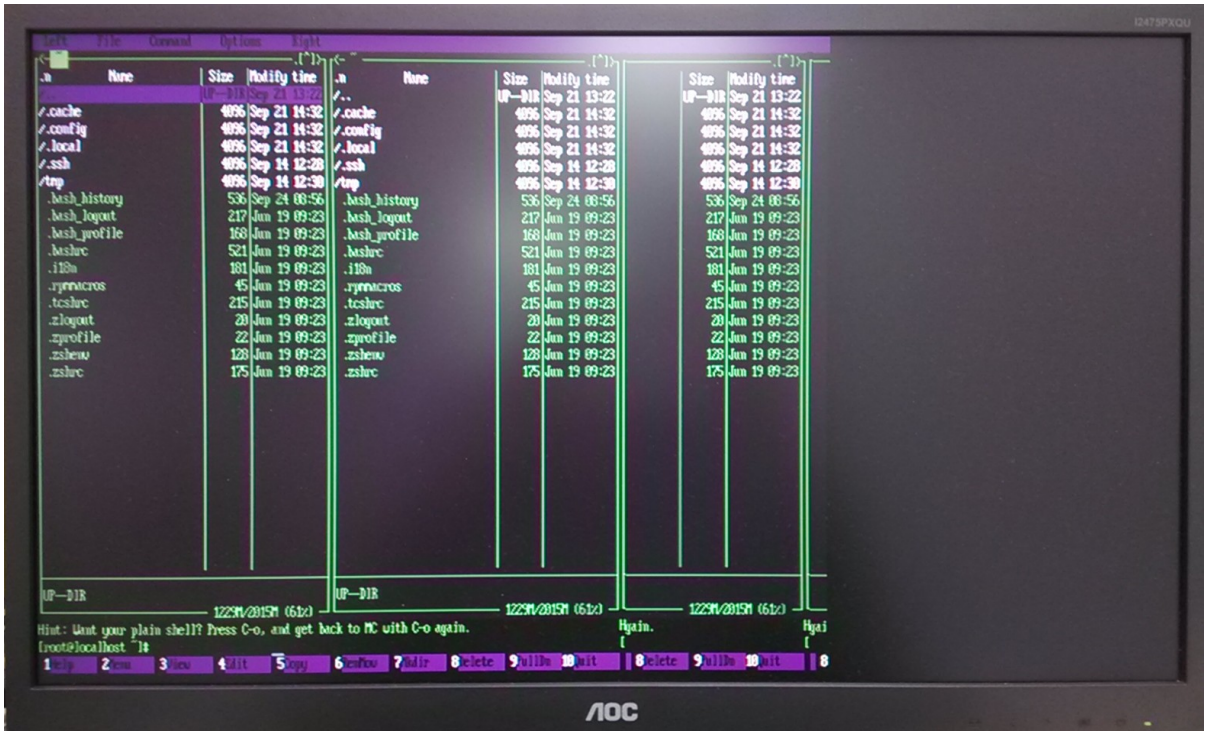




Файл для прошивки ОС Альт на BFK 3.1 представляет собой образ диска

Запись образа на диск производится после загрузки в Embedded Linux командами zcat и dd .





Проблемы графики на BFK3.1:

- текст в текстовых консолях становится не читаемым и восстанавливается только аппаратной перезагрузкой.

- на экране не отображается правая часть картинки — видна широкая черная полоса.

Спасибо за внимание.