

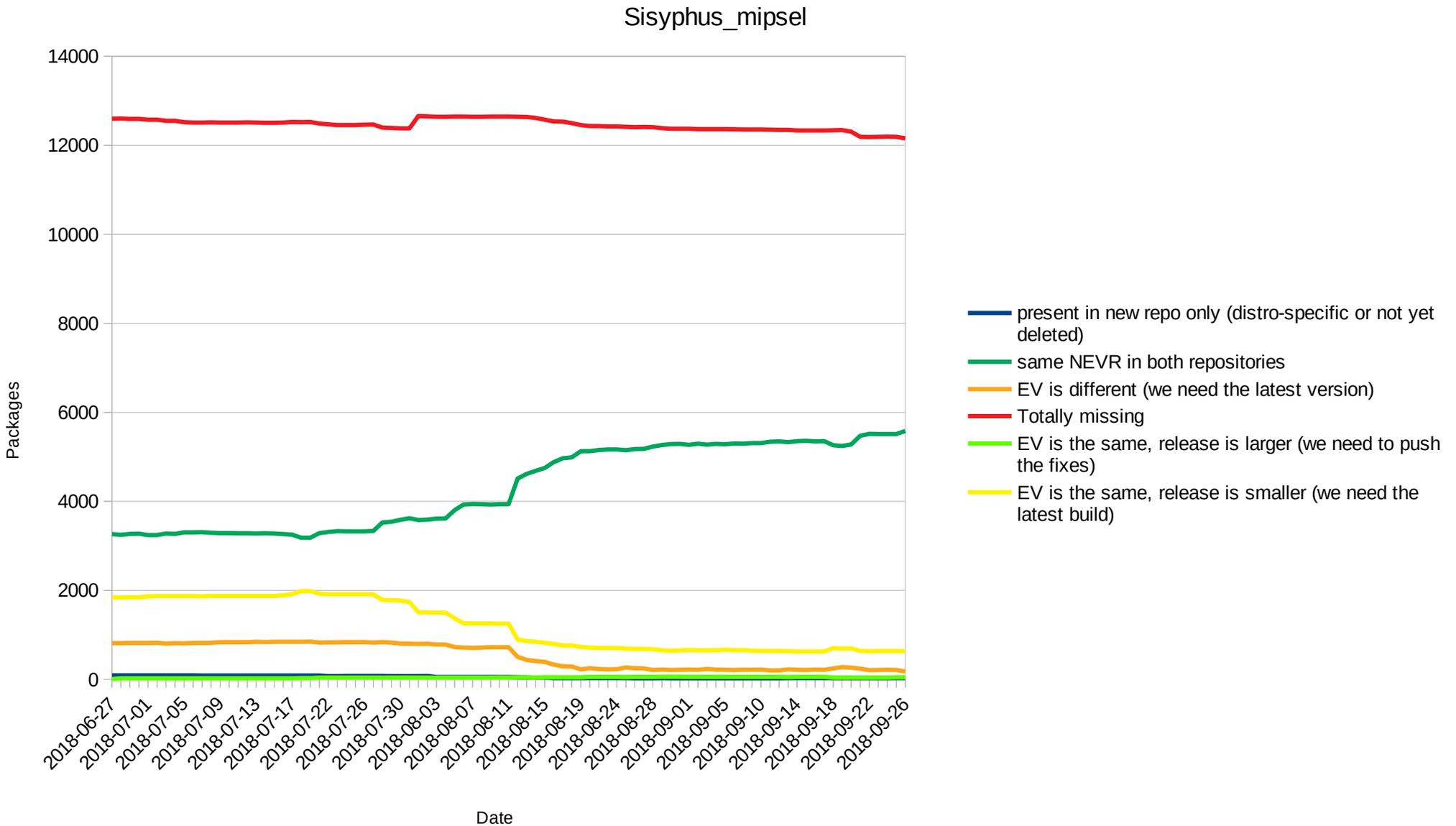


ОС Альт на архитектурe MIPSeI

Текущий статус

- Репозиторий Sisyphus_mipsel
- Сборочница, gyle-secondary.office.basealt.ru
- Робот (перекладывает задачи сборки из основного Сизифа в эту сборочницу)
- Люди (помогают роботу там, подтверждают задания, собирают то, чего не хватает)
- Статистика по сборке пакетов:
<http://ftp.altlinux.org/pub/people/iv/reports/mipsel/stats.txt>

Динамика сборки пакетов в Sisyphus_mipsel



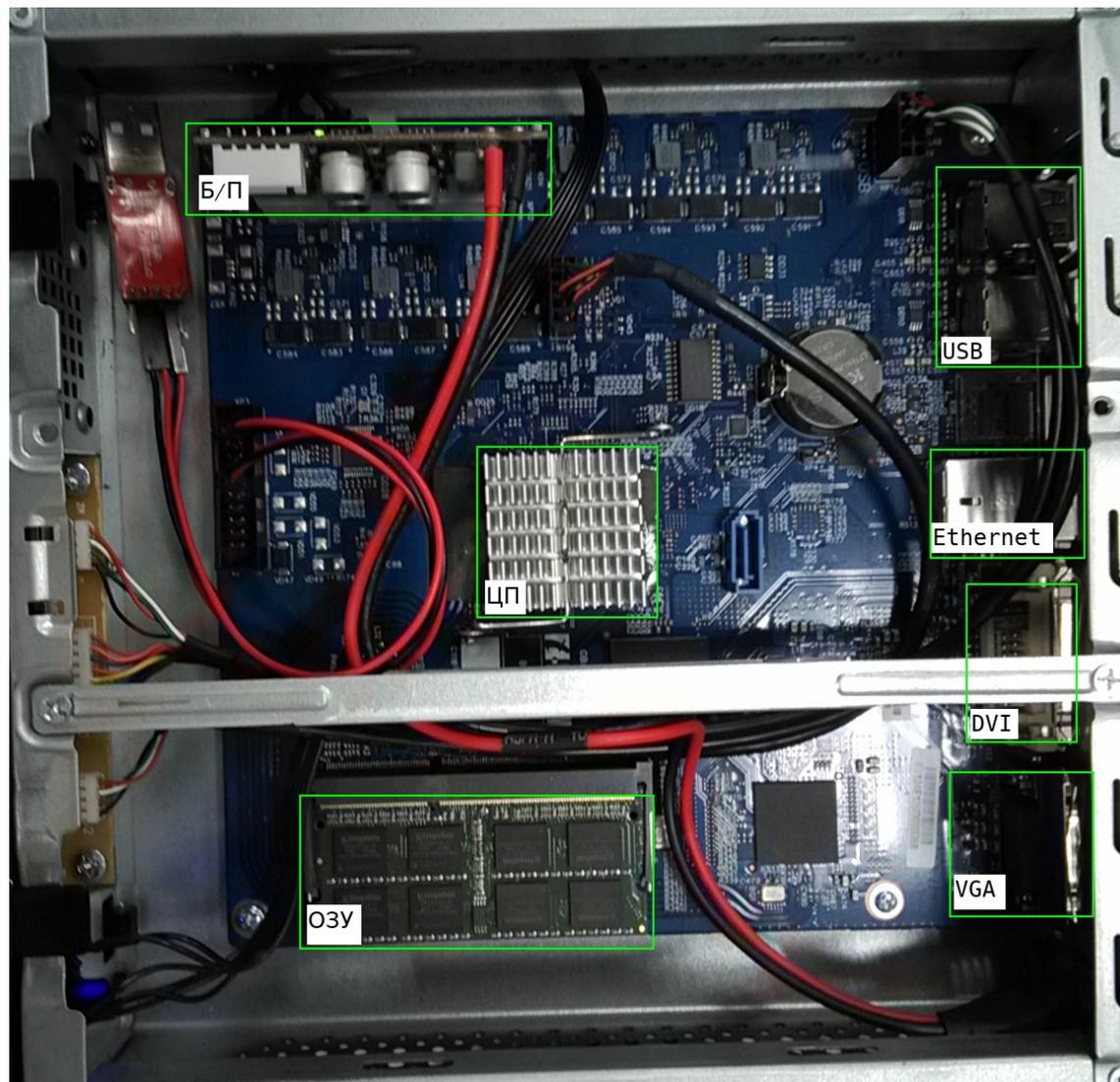
Образы на основе Sisyphus_mipsel

- «Таволга Терминал» 2BT1 с функциональностью тонкого клиента
 - клиентов удалённого рабочего стола для протоколов RDP, SPICE, RFB (VNC), NX (X2Go):
connector, remmina, freerdp, tigervnc, x2goclient
 - офисное ПО (LibreOffice).
- Оценочная плата ВФК 3.1

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 ВFK3.0



Обратите внимание на отсутствие радиатора на ЦП

Прошивка образа ОС Альт на Таволгу

- интерфейсная программа, похожая на BIOS x86
- прошивка с флешки, скрипт recovery.rc
 - форматирует SSD, разбивает его на разделы, разворачивает тарбол с rootfs и создает squashfs с копией recovery.tar

```

Main      Boot      Network    T-Platforms mITX recovery      1.1-6-gd981a7f6
Maintenance

Boot status      NORMAL          Board MFG Date      2017-01-31
MFG HW test status PASSED          Board manufacturer  T-Platforms
Time             12:41:03 UTC   Board product name  BM1BT1-D
Date             03-09-2018     Board serial number  ██████████
Core temperature 48.557 Deg.C   Board part number   BM1BT1-D
Core voltage     0.932 V        Board FRU file ID   BMC1.3rc3
SHRED            02             Product manufacturer T-Platforms
BMC protocol version 2.0.1         Product part/model number 2C2BT1D-001
Recovery rfs version 1.0-31-g84e1f8f0 Product version      4
Kernel release   3.19.12.24-mitx-0000 Product serial number ██████████
                                   Product FRU file ID   ██████████

Enter: select | Left/Right: select page | Up/Down: select option | F6: exit | F10: save and exit
```

```

Device Boot StartCHS   EndCHS   StartLBA   EndLBA   Sectors  Size Id Type
/dev/sdb1  0,1,1     62,254,63   63       1012094   1012032  494M 83 Linux
/dev/sdb2  63,0,1    1023,254,63 1012095   500103449 499091355 237G  5 Extended
/dev/sdb5  63,1,1    306,254,63 1012158   4931954   3919797 1913M 83 Linux
/dev/sdb6  307,1,1    1023,254,63 4932018   500103449 495171432 236G 83 Linux

mdev: unknown user/group 'root:ttyS0' on line 19
2018-09-05 10:44:33 Checking partitions of /dev/sdb
2018-09-05 10:44:33 Filesystem page size will be set to 16384
2018-09-05 10:44:33 Formatting /dev/sdb1
Warning: blocksize 16384 not usable on most systems.
mke2fs 1.43.4 (31-Jan-2017)
Discarding device blocks: done
Creating filesystem with 31626 16k blocks and 31744 inodes

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (1024 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

2018-09-05 10:44:33 Formatting /dev/sdb6
Warning: blocksize 16384 not usable on most systems.
mke2fs 1.43.4 (31-Jan-2017)
Discarding device blocks: done
Creating filesystem with 15474107 16k blocks and 15486528 inodes
Filesystem UUID: 98feb612-a2ae-4cb3-afe7-58d3e74cfbc2
Superblock backups stored on blocks:
    65528, 196584, 327640, 458696, 589752, 1638200, 1769256, 3210872,
    5307768, 8191000

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (65536 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

2018-09-05 10:44:37 Mounting future root
2018-09-05 10:44:37 Unpacking /media/sdc1/recovery.tar onto /dev/sdb
0:00:53 [7.87MiB/s] [=====] 1 44% ETA 0:01:05
```

Настройка Alterator после первой загрузки

2/6: Лицензионный договор

Ознакомьтесь с лицензионным договором. Если вы принимаете условия договора, отметьте «Да, я согласен с условиями» и нажмите «Далее».

Лицензионный договор

на программное обеспечение ALT Regular на основе Sisyphus (unstable) и включенные в него программы для ЭВМ

1. Сведения о договоре

1.1 Участники договора

Настоящий лицензионный договор (далее договор) заключается между ООО «Базальт СПО», обладателем прав на программное обеспечение ALT Regular (далее НАБОР), и Вами, владельцем экземпляра НАБОРА.

1.2 Предмет договора

Настоящий договор регулирует права владельца экземпляра НАБОРА на использование НАБОРА, а также включенных в состав НАБОРА отдельных программ для ЭВМ (далее ПРОГРАММЫ) и других результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации в объеме, указанном в настоящем договоре.

1.3 Заключение договора

Настоящий договор является договором присоединения и не требует письменного заключения. Использование НАБОРА способами, оговоренными в настоящем договоре, означает принятие условий настоящего договора и влечет за собой заключение настоящего договора.

2. Права владельца экземпляра НАБОРА

2.1 Права на НАБОР

НАБОР содержит как свободные, так и несвободные компоненты, распространение которых (первичное и дальнейшее) разрешается лицензиями правообладателей. Авторские права на НАБОР как составное произведение принадлежат ООО «Базальт СПО».

НАБОР как составное произведение предоставляется на условиях GNU General Public License версии 2 или любой последующей (на Ваш выбор); таким образом, Вам предоставляются перечисленные далее неисключительные права на данное составное произведение. Исходный профиль, использованный для сборки конкретного НАБОРА, входит в него на тех же условиях.

Владелец экземпляра НАБОРА как лицо, правомочно владеющее экземпляром программы для ЭВМ, имеет право на «свободное воспроизведение» НАБОРА в соответствии с положениями применимого законодательства об авторском праве вне зависимости от положений настоящего договора или лицензионных договоров на отдельные ПРОГРАММЫ, включенные в состав НАБОРА.

2.2 Использование свободных программ, включенных в состав НАБОРА.

Да, я согласен с условиями

Справка Назад Далее

3/6: Дата и время

Выберите страну:

Россия

Выберите часовой пояс:

Москва

- Симферополь
- Волгоград
- Киров
- Астрахань
- Саратов
- Ульяновск
- Самара
- Екатеринбург
- Омск
- Новосибирск

Хранить время в BIOS по Гринвичу

Текущее время: 2018-09-04 16:33:33 731567+0300 Изменить...

Справка Назад Далее

4/6: Администратор системы

Укажите пароль для системного администратора:

Создать автоматически

(введите фразу)

(повторите фразу)

Справка Назад Далее

5/6: Системный пользователь

Новая учётная запись пользователя

Имя:

Комментарий:

Пароль: Создать автоматически

(введите фразу)

(повторите фразу)

Автоматический вход в систему

Справка Назад Далее

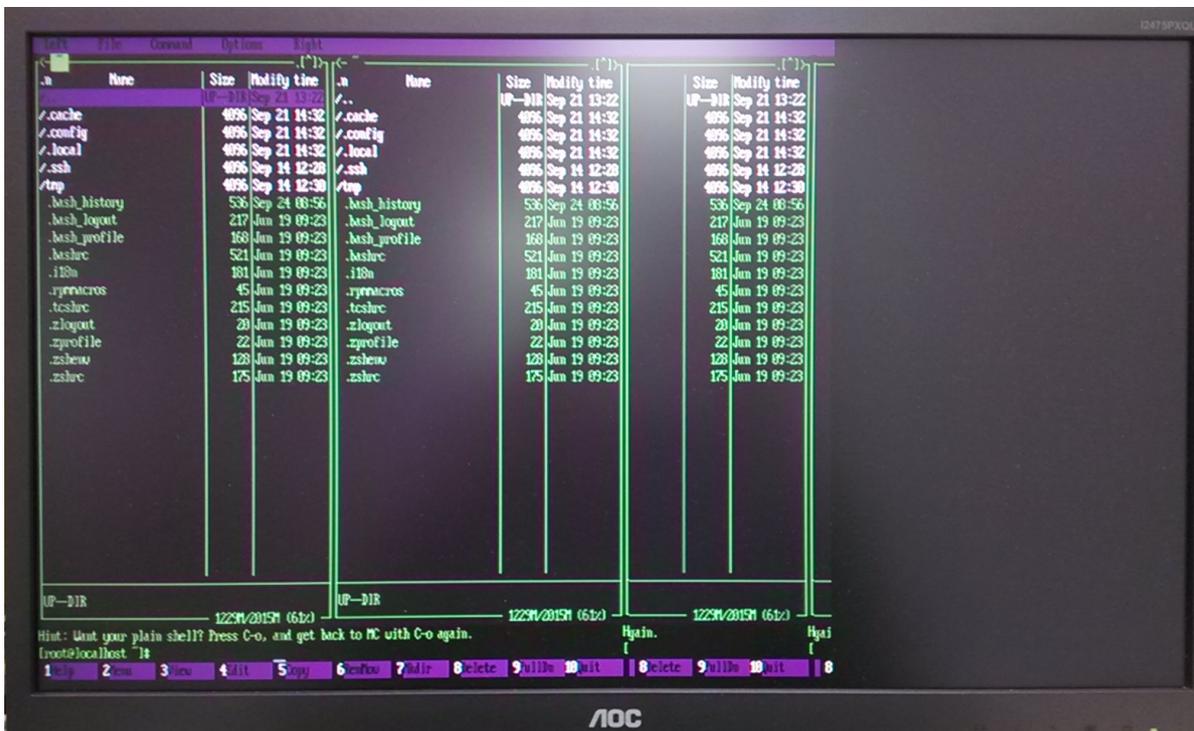
Прошивка образа ОС Альт на ВФК 3.1

- Файл для прошивки ОС Альт на ВФК 3.1 представляет собой образ диска
- Запись образа на диск производится после загрузки в Embedded Linux командами `zcat` и `dd`



Проблемы графики на ВФКЗ.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.

Ссылка на каталог с образами:

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

Ссылка на документацию по прошивке:

<https://www.altlinux.org/Ports/mipsel>