



Интеграция: Документы

Программное обеспечение

Установка кассы Тиллиум вместе с Debian 12.

Тиллиум.Касса

Оглавление

Получение дистрибутива.....	2
Настройка Virtualbox и установка кассы с ISO образа в Virtualbox (обучение установке).....	2
Создание загрузочного флеш накопитель из ISO образа.....	3
Установка с флеш накопитель в режиме EFI.	3

Получение дистрибутива.

Для установки кассы **Тиллиум** используется образ **d1209_x64_n.iso** скачивается по ссылке от полученной от **T1**. Образ можно проверить на контрольную сумму **md5** с помощью файла **d1209_x64_n.md5**.

Настройка Virtualbox и установка кассы с ISO образа в Virtualbox (обучение установке)

1. Запустите **Oracle VM Virtualbox** Менеджер.
2. Создайте новую машину (**Control-N**).
3. Имя: **d12test**.
4. Папка: не менять.
5. Образ ISO: Найти на машине образ **d1209_x64_n.iso**.
6. Тип: **Linux**.
7. Подтип: **Debian**.
8. Версия: **Debian 12 Bookworm (64-bit)**.
9. Перейти на закладку **"Оборудование"**.
10. Основная память **2048 МБ** - оставить по умолчанию.
11. Галочка Включить **EFI**.
12. Перейти на закладку **"Жесткий диск"**.
13. **25 ГБ** и динамически измеряемый **VDI** - оставить по умолчанию.
14. Нажать кнопку **"Готово"**.
15. Убедиться что выбрана новая машина с именем **d12test**.
16. Войдите в редактирование машины (**Control-S**).
17. На закладке система из порядка загрузки уберите **"Гибкий диск"** и **"Оптический диск"**.
18. Проверьте что установлена галочка **EFI**.
19. На закладке **"Носители"**, **"Контроллер SATA"** поставьте галочку **"кеширование ввода/вывода"**.
20. На закладке **"Аудио"** уберите галочку **"Включить аудио"**.
21. На закладке сеть выберите режим **"Сетевой мост"**.
22. Сохраните настройки кнопкой **"OK"**.

- 23.Нажмите кнопку "**Запустить**", кнопка с зеленой стрелкой.
- 24.Должно появиться меню с заголовком "GNU GRUB ..".
- 25.Выберите стрелкой вниз пункт **d2 — Deb 1209 x64 kernel 6.12.12+bpo**.
- 26.После загрузки минимального **Linux** появится запрос "**cassa login:**".
- 27.Ввести **login:inst** - Ввод, **Password: rt** - Ввод.
- 28.Установщик кассы предложит поменять последнюю цифру **ip** адреса - Ввод.
- 29.Установщик кассы предложит выбрать номер дистрибутива нужен **8-shtrihofd** - **8** Ввод.
- 30.Установщик кассы спросит что установка **EFI**: - **у** Ввод.
- 31.Дальше производится установка кассового дистрибутива, на экран выводится кол-во. распакованных файлов.
- 32.Счетчик файлов: для архива **d1209_x64.tar.bz2** дойдет до **150000**, для архива **u1010min.tar.bz2** дойдет до **50000**.
- 33.Будет запрошен пароль для пользователя **root** (по умолчанию **borlas**) вводится 2 раза.
- 34.Будет запрошен пароль для пользователя **admin** (по умолчанию **admin**) вводится 2 раза.
- 35.Будет запрошен пароль для пользователя **view** (по умолчанию **view**) вводится 2 раза.
- 36.После после установки появится запрос "**cassa login:**".
- 37.Ввести **login:root** - Ввод, **Password: rt** - Ввод.
- 38.Набрать **reboot**.

Создание загрузочного флеш накопитель из ISO образа.

1. Если **флеш** накопитель большого размера, то его надо разделить на разделы.
 2. Для загрузочного раздела достаточно **8 ГБ**.
 3. Надо отформатировать загрузочный раздел в файловую систему **fat32**.
 4. Переписать на этот раздел содержимое **CD**.
- Для загрузки с этого накопителя в режиме **EFI** этого достаточно.

Дополнительно для загрузки в режиме **БИОС** на **Windows** машине надо:

1. Запустите **cmd** с правами Администратора
2. Перейдите на флеш накопитель **e:** (или **f:** или **g:** ...)
3. Наберите и выполните **syslinux.exe -m -a e:** (или **f:** или **g:** ...) или **syslinux64.exe -m -a e:** (или **f:** или **g:** ...)

Установка с флеш накопитель в режиме EFI.

1. Вставьте **флеш** накопитель в разъем компьютера.
2. Войдите в **Биос** и настройте загрузку с внешнего флеш накопитель в режиме **EFI**.
3. Сохраните настройки и перезагрузите компьютер.
4. При старте должно появиться меню **Grub**.
5. Далее как установка для **Virtualbox**.