

Запуск dos приложений

- [Описание работы модуля](#)
- [Конфигурирование последовательных портов](#)
- [Удаленное подключение](#)
 - [linux](#)
 - [windows](#)

Описание работы модуля

Для запуска dos приложений на каске из консоли используется эмулятор `dosemu`, который требуется предварительно установить.

Для запуска эмулятора в консоли необходимо выполнить команду:

```
dosemu -s
```

Параметр `-s` включает возможность прямого доступа к оборудованию.

В эмуляторе автоматически создаются разделы:

- C: - служебная информация эмулятора
- D: - домашняя директория пользователя, который запустил `dosemu` - `/root`
- E: - корневая директория файловой системы - `/`

Конфигурирование последовательных портов

Используемые порты указываются в файле `/etc/dosemu/dosemu.conf`. Виртуальному порту эмулятора нужно поставить в соответствие файл устройства.

Пример настройки

```
...
$_com1 = "/dev/ttyS0"
...
```

Эмулятор запрещает одновременное подключение к последовательному порту кассовой программы и эмулятора.



Перед запуском эмулятора необходимо завершить работу программы.

Удаленное подключение

linux

При подключений через `ssh` необходимо разрешить перенаправление X11 (ключ `-X`)

Пример подключения

```
ssh -X root@192.168.0.150
```

windows

Для запуска в windows понадобится [putty](#) для соединения с каской и [Xming X Server](#) перенаправления X11.

- <http://sourceforge.net/projects/xming/>
- <http://www.putty.org/>

1. Установить Xming X Server. В процессе установки отменить установку ssh клиента, так как у нас уже есть putty.
После установки запустить Xming.

2. Подключиться через putty.

При подключении, во вкладке Connection > SSH > X11 необходимо:

- установить флаг напротив "Enable X11 forwarding"
- указать размещение дисплея: localhost:0.0

